

### فەرھەنگى تەكنۆلۆژياى زانيارى www.zkurd.org **زانستپەروەرانى كورد**

وهشانی ۲

## پیداچوونهوه و ههلسهنکاندنی

ئەكادىمياى كوردى - ھەولير

```
ناوی کتێب: فهرههنگی تهکنوٚلوٚژیای زانیاری- زانستپهروهرانی کورد وهشان: دووهم
بهرگ: حامید ئهحمهد
پیتچنین: ئاراس، دیاکوٚ
پیداچوونهوه: ئهکادیمیای کوردی
سالّی چاپ: ۲۰۱۱
ناونیشانی سهرهێڵ: www.zkurd.org/proje/ferhengdev.pl
```

#### پێشەكى

"زانستپهروهرانی کـورد" گرووپێکـی پێکهاتوو لـه کـوردانی دانیشتووی ولاته جوٚربهجوٚرهکانه کـه لـه ساڵی (۲۰۰۳)وه، بـه هـهرهوهزی و تـاک، کـارهکانیان بهشـێوهی "سـهرهێڵ online" پێشـکهش دهکـهن. هـهر پڕۏٚژهیـهک دهستهیهکی تایبهت بهخوٚی ههیه. ئـهم وشهنامهیه کـه نزیکهی دهستهیهکی تایبهت بهخوِ دهگرێـت، بهرهـهمی "دهستهی پـروژهی فهرههنگی ئایتی"یه، که ماوهی چهند سالێکه لهسهر ئینتهرنێت ئاماده کراوه و، ئێستاش وهشانی یهکهمی بهشێوهی پهرتووکێ له بهردهستی ئێوهی هێژادایه.

به که نکوه رگرتن له ئه زموونی زمانه جوّربه جوّرهکان، بهتاییه ترمانه ئهورووپییهکان و، ههروه ها به ره چاوکردنی یاسا و ریّسای زاراوه سازیی کوردی، کوّمه نی زاراوه و چهمکی نوی داهیّنراون که بوونه ته هوی ده ولهمه ندکردنی زمانه کهمان. ههندی له زاراوه کان به پیّناسه و راقه، زیاتر روونکردنه وهیان بو

وهشانی یهکهم، له کوتاییی مانگی ۲۰۱۰ لهچاپ درا، له کستاه وه چه له مهکسوی زانسستپهروه رانی کسورد (zkurd.org/meko) و چه له رینگه ی پرسیار و وه لام و پهیوه ندییه وه گفتوگو لهسه ر چه ندین زاراوه ی نویدا کراوه و به رده وام بووه، که هه ندیکیان لهم وه شانه دا ده بینیته وه، ئاواتی ئیمه ئهوه یه که له وه شانه کانی داها توودا بگهینه ئاستی و لاته پیشکه و تووه کانی دنیا که خاوه نی هه زاران زاراوه ی ته کنولوژیای زانیارین، بو ئه و مه به سته شکار کردنمان به رده وام ده بیت و گفت ئه ده ین به خوینه ران که وه شانی داها توو ده و لهمه ندتر بکه ین، بیگومان ئه م جوره کارانه شرستیوانی و هاوکاریی هه مو و تاکه که سیکی

دەويّت، نەك بە تەنھا زمانزان و زانستخوازان، بەلْكوو ھەمـوو دەبى پەرۆش بىن بۆ زمانەكەمان.

بۆ ھەر بێشنيار ولێدوانێكيش سەبارەت بەم فەرھەنگە، دەتوانن لە رێگەى پۆستى ئەلىكترۆنييەوە رەوانەى بكەن بۆ:

#### info@zkurd.org

خۆشحال دەبىن بەھەموو پەيامىك.

ئاراس نورى و دياكۆ هاشمى

#### پێزانين

سوپاس و پیزانینمان پیشکهش به ههموو ئهندامان و میوانانی گرووپهکه دهکهین که له ئینتهرنیتدا به تاکه وشهیکیش یارمهتییان داوین. ههروهها به ئهندامانی "دهستهی پروژهی ئایتی" که پیان داوه ناویان لیره بنووسین و له وهشانی یهکهمدا چالاکانه کاریان کردوه:

دیاکو هاشمی، ئاراس نوری ئهحمهد، راستی خهفاف، موستهفا عهلی، باران عهبدول، عهلی عهلی، دارا ماوهتی، بیستوون عهلی، بازیان ئهمین مهولوود، ئاری هوّشیار مهحموود، حامید ئهحمهد، ئاسو نادری، ئهحمهد محهمهد رهواندوزی، قارهمان حهمهاللح، سیامهند نهریمان.

هـهروهها ئهندامانی تری دهستهکه کـه ناویان لـهم "بهستهر linkاهدا هاتووه:

(www.zkurd.org/itendam)

سـوپاس و پێزانینمـان پێشـکهش به (کوٚمپانیـای تـارین نێـت، وهزارهتی گواستنهوه و گهیاندن –ههرێمـی کوردستان) دهکهین که هاوکارییان کردین له چاپکردنی وهشانی یهکهمدا.

سوپاس و پیزانینمان پیشکهش به (ئهکادیمیای کوردی - ههولیّر) دهکهین، که ئهرکسی پیسداچوونهوه و ههلسسهنگاندنی ئهم فهرههنگهیان له ئهستو گرت و ییشنیاری جوانیان بو کردین.

دەستەى بەرپوەبەرايەتىي زانستپەروەرانى كورد "دېزك" 2011-07-06

#### راژهی زمان له زانستیهروهرانی کورد

ههمسوو ئهو کسار و پسرۆژانهی که کسۆمهلهی زانسستپهروهرانی کسورد کردوویانه، به شینوهی سسهرهیّل (online) له مسالّپهری (zkurd.org) دا ههن، بو زیاتر ئاشنابوون له خوارهوه بهستهر (link)ی ههر یهکهیان دهنووسین تاکوو خویّنهری کورد بهئاسانی دهستی بگاته بابهت و بلاوکراوهکانی زانستپهروهرانی کورد.

رێنووسی زمانی کوردی kurdish orthography

www.zkurd.org/diyako/renus

بگۆرى كوردى لاتينى بۆ كوردى سۆرانى

www.zkurd.org/Amino

فەرھەنگى ئىنگلىزى - كوردى (كوردى - ئىنگلىزى)

www.zkurd.org/proje/en-ku.pl

چێکردنی ماڵيهر به (HTML)

www.zkurd.org/diyako/m

فەرھەنگى تەكنۆلۆژياى زانيارى

www.zkurd.org/proje/ferhengdev.pl

زاراوهسازیی کوردی

www.zkurd.org/?Besh=witar&kar=asayi&jimare=353

زانستی وهرگێران

www.zkurd.org/?Besh=witar&kar=asayi&jimare=218

فێرگهی (PHP) به کوردی

www.zkurd.org/diyako/php

تاقیکارییهکان

www.zkurd.org/?Besh=Taqikari



رووكارى سەرەكىي ماڭيەرى زانستپەروەرانى كورد

#### بهكارهينانى ئهم فهرههنگه

- ئەم فەرھەنگە ئىنگلىزى كوردىيە، شێوەى پىزكردنەكەى بە ئەلفوبێى ئىنگلىزى دانراوە.
  - ئەگەر وشەيەك چەند ھاوواتايەكى ھەبى، خالبەند كراوه. بۆ نموونە:

 forward¹
 بینیّره بۆ

 forward²
 بەررۆیی، پیشرۆ، رووبەیییْش ۲ راستەوخۆ

لنرهدا ۳ واتا نووسراوه بهرامتهریه (forward).

■ کورتکراوهکان زوّر کات بهرامبهریان به کوردی نهنووسراوه، لهبری ئهوه بهرامبهر واتای کورتکراوهکه وشهی بهرامبهری به کوردی دانراوه یان پیّناسیّکی بوّ کراوه. بو نموونه:

**int** = integer type

integer type

جۆرى تەواو

■ ئەو زاراوانەى وشەى كوردىيان بەرامبەر نىيە يان وشەى نوێيان بۆ دانەتاشراوە، وشە ئىنگلىزىيەكە وەكوو خۆى لە سىتوونى كـوردىيەكەدا لە كەوانەدا نووسـراوەتەوە، ھەولٚـدراوە واتـا و بەكارھێنانەكەى بە كـورتى شـى بكرێتەوە، بۆ نموونە:

Telnet)، تێلنێت (ناوی بازرگانی. ئامێر و رایه (Telnet)، تێلنێت (ناوی بازرگانی. ئامێر و رایه نهمای پونیکس، که بوٚ ناردنوه رگرتنی ده ق و بهرنامه کار دهکات. بهکارهێنه ر ده توانێ ڕاسته وخوٚ بچێته نێو پێگهکانی تێلنێت و، لهگهڵ بهرنامهکانیدا پێگهکان کار بکات).

#### ژێدەرەكان

- ا که مالنامه، فه رهه نگی زانستی، عه رهبی ـ ئینگلیزی ـ کوردی، که مال جه لال غه ریب.
  - ۲ فهرههنگی ئازادی، ئینگلیزی ـ کوردی، د . حهمه رهشید قهرهداخی .
    - قهرههنگی گیرفانیی جاف، ئینگلیزی ـ کوردی، احسان علی.
      - ٤ فهرههنگى ئاكسفۆرد، ئينگليزى ـ كوردى، سهلام ناوخۆش.
  - $^{\circ}$ ـ فهرههنگی زاراوه ی زانستی، ئینگلیزی ـ عهرهبی ـ کوردی، مستهفا سلنمان.
  - آ فرهنگ فارسی ـ کردی، دانشگاه کردستان، سه جلدی، ماجد مردوخ روحانی.
  - ۷ـ ههنبانهبوّرینه، ، کوردی ـ کوردی ـ فارسی، ماموّستا ههژار، تاران.
    - ۸ فهرههنگی فیزیا، ئینگلیزی ـ عهرهبی ـ کوردی، نهوزاد عومهر محیّدین.
    - ۹ فهرههنگی بیرکاری ـ ئینگلیزی ـ عهرهبی ـ کوردی، نهوزاد عومهر محندین.
      - ۱۰ فهرههنگی زاراوهکانی قوتابخانه، عهرهبی ـ کوردی ـ لێژنهی گۆڤاری يهروهرده و زانست.
      - ۱۱ واژهنامه کامپیوتر، انگلیسی ـ فارسی، محمد رضا محمدی فر.
    - ۱۲ فرهنگ معاصر هزاره، انگلیسی ـ فارسی، علی محمد حق شناس، حسن سامعی، نرگس انتخابی.
  - ١٣ فهرههنگي خاڵ، كوردي ـ كوردي، سي بهرگي، شيخ محمدي خاڵ.
    - ۱٤ فهرههنگی کوردستان، کوردی ـ کوردی، گیو مووکریانی.
    - ۱۰ فەرھەنگى تەكنۆلۆژياى ئىنگلىزى ـ ئىنگلىزى ، whatis،
      - .(www.whatis.com)
- ٦٦ـ فەرھەنگى ئينگليزى ـ ئينگليزى، چاپكراوى زانكۆى Oxford،
- Oxford Advanced learner's Dictionary, Oxford university press
  - ۱۷\_ فەرھەنگى ئاىتىي سويدى ـ سويدى، Pagina،
    - .(/http://itord.pagina.se)
  - ۱۸ فهرههنگی سویدی ـ کوردی، (کوردیی خواروو)، Lexin، ریّبوار رهشید.
    - ۱۹ فهرههنگی سویدی ـ کوردی، مژده خهلیل رهشید.

- ۲۰ زمانی یهکگرتووی کوردی، جهمال نهبهز.
- ۲۱\_ پرۆژەى زاراوەى زانستىي كوردى، كەمال جەلال غەرىب.
- ۲۲ بهرکوڵێکی زانسته زاراوهسازیی کوردی، جهمال عهبدول.
  - ۲۳\_ زاراوه سازیی پێوانه، مهسعوود محهمهد.

# A, a

"ئەي" (رەنووسى شانزەشانزەبى، بەرانبەر ١٠ دەدەبى)

زمانی پروٚگرامکردنی "ئهی"، (بنواره APL)

 $\mathbf{A}^{1}$ 

 $A^2$  = archived

**A Programming Language** (= APL)

```
\mathbf{A}+
          ئەيىلەس (بروانامەي خويندن كە لەلايەن كۆميانياي بەرىتانى
     (GTS Learning) دەردەچى، لقيان لە زۆر ولاتدا ھەيە. بروانامەيەكى
                     گشتىيە بۆ تەكنىككارانى "كۆمپيوتەرى تابيەت pc")
                  تێۑهرگهی "ئهی"، (تێپهرگهی سهرهکیی ناوخوٚیی له
a-bus
                                   "گیکهریٚکخهر mini processor"د۱)
                    "ئەيرىنگ"، ئەيبازنە، ئەي ئاڭقەدار، ئەي
a-ring (= a-circle)
بازنەدار (بیتی "a" که بازنەپەکی بچووکی لەسەرە، بۆ وېنە لە
                                     ئەلفىنى سوىدىدا ھەيە "å")
a<sub>2</sub>b
        ئەىتووبى (ويبگەيەك بوو كەريى پى دەداى بەشىك يان تەواوى
         گۆرانىيەك لە تۆماركراوە بەناوبانگەكان داگرى و لىيان بدەپتەوە،
   مۆسىقالىدەرىكىان بەكار دەھىنا كە لەلايەن "AT & T" يەرەي يى درابوو.
                                          ئەو ونىگەيە ئنستە نەماوە)
      ئەى فۆر، ئاچوار (ستانداردى برگەى كاغەزى نووسىنى ۲۱۰ x ۲۹۷
A4
                                                          مىلىمەتر)
        ئەى فايق، ئايينج (ستانداردى برگەي كاغەزى نووسينى ۲۱۰
A5
```

```
۱٤۸ مىلىمەتر)
A:
         ئاجووتخال (له كۆمپيوتەرى كەسىدا نىشانەي دىسكى نەرمى A)
AAA (= authentication, authorization, and accounting)
                                                          سے ئے کی
                                (رەسەنىتى، دەسەلاتىندان و ژمنرىارى)
AAAI (= American Association for Artificial Intelligence)
                تربيل ئەيئاي (كۆمەلەي ئەمرىكى بۆزىرەكى دەستكرد)
AAC (= MPEG2-Advanced Audio Coding)
                                                      ئەيئەيسى
    (تەكنىكىكى يىشكەوتوو بۆ يەستانى دەنگ، زۆر جار يىنى دەوترى MP4)
              خلۆرىيى ئەىبى، (لە راگەيينەكان "media"دا، دوو يارچە
AB roll
    مۆسىقا يان قىدىق، كە وەھا ھاوھەنگاو بوون كە بە دەستىتكى بەكتكيان،
                                      ئەوى تريان "يزرۆ fade" دەسىز)
abacus
                  چۆرت، ئەزمنىر (چوارچنوەي مووروودار بۆ ژمارەكارى)
abandon
                   وازلێهێنان، وهلانان (چوونهدهرهوه له يهرگه بهبي
                                                   باشەكەوتكردنى)
abandon text
                                وازليهيناني دەق، دەقوازليهينان
   (له وشەرىكخەرىدا، پاشەكەوتنەكردنى بەئەنقەستى پەرگە، بەمەبەستى
                        گوننهدان له دهستکاری و گۆرانکارىيه کراوهکان)
abandonware
                              فريواله، بهرنامهوالهي وازليهينراو
   (بهو نەرمەوالله كۆمپيوتەريانە دەوترين كە ئيتر نافرۇشرين يان يالىشتى
     ناكريّن و لهبهر هوّى ناديار خاوهني مافي لهچايدانهوهكهيان ناروونه)
abbr. = abbreviation
abbr. addr. = abbreviated addressing
abbreviate
                                     کورتکردنهوه، کورتهکردنهوه
abbreviated
                                           کورتکراوه، بوختهکراو
abbreviated addressing (= abbr. addr.)
                                                  ناونيشانييداني
                                                        کور تکر اوہ
abbreviation (= abbr.)
                             ۱ کورتکر دنهوه ۲ کورته، کورتکر اوه
                          ۱ـ فه رماننامه ی کورته کان ۲ـ کورته کان
abbreviations
```

```
abbreviation[s] file
                                               يەرگەي كورتەكان
ABC<sup>1</sup> (= Atanasoff-Berry Computer)
                                           ئەيىيىسى (كۆمىيوتەرى
                             ئاتانازۆف بيرى، له ميزووي كۆمىيوتەردا)
ABC^2 (= ABCs = ABSs')
                              ١ ئەلفىئ ٢ بنەماكان ٣ يەرتووكى
                    سەرەتاپى كـ ئەلفېنى كار، سەرەتاكانى كار
abend (= abnormal end = abnormal termination)
                                                        ۱_ ئاىنىد،
 كۆتاپىيىپھاتنى نائاسابى (كۆتاپىيىپھاتنى بەرنامە بەھۆي سەرھەلدانى
      هەللەپەكى نەرمەواللەپ، وەكوو داپەشپوون پەسەر سفردا، يان ھەللەي
                        رەقەواڭەيى وەكوو تەواوبوونى كاغەزى جايگەر)
                                     ٢ كۆتاسىيىھىنانى نائاسايى
                                 بهرنامهی چیکهرهوهی "ئاییند"
abend recovery program
       (ئەو نەرمەواللەيەي كە بەرنامەي راگىراو سەرلەنوى دەخاتەوە كار)
ability
                                                توانا، لنهاتوویی
ABIOS (= Advanced Basic Input Output System)
                                                     ئەيلىووز،
    ئەىسى ئائئۆئىس (كورتەي دەستەواۋەيەكى ئىنگلىزىيە كە يە كوردى
   دەپىتە "سىستەمى تىچوو دەرچووى بەپسىكى يەرەسەندوو" كە كۆمەلىي لە
             رەوتە راۋەيىيە سىستەمىيەكانە لە كۆمىيوتەرەكانى، ps/2 دا)
abnormal
                                    ناوازه، نائاساىي، ناسروشتى
abnormally
                                    نائاسابىيانە، ناسروشتىيانە
                   الـ بيراندن، كوژاندنهوه ٢ لابردن، وهستاندن،
abort
    كۆتاپىيدەنكان (كۆتاپىيدەننانى بەئەنقەستى جىيەجىكردنى بەرنامە
             لەبەر سەرھەڭدانى ھەڭە) ٣ كۆتابىيىھاتى (كۆتابىيىھاتنى
                حنبه حنكر دنى بهرنامه لهلابهن سيستهمى كارينكر دنهوه)
about...
                       سەبارەت... (زاراوەبەك كە زۆر جار لە بەشتكى
 سیستهمیّکی "help"ی نهرمهواله یان رهقهواله دیّت و ییّناسه سهرهکییهکان
      و بهتایبهت "copyright"ی سیستهمهکه له چهند دیّردا پیشان دهدات)
abridge
                                                    کور تکر دنه و ه
abridged
                                               کورتہ ہے (ئاوہ ڵناو)
```

```
abridged version
                          وهشانی کورتهیی (له یهرتووک و دراوهدا)
abridgement
                                         کورتکاری، پوختهکاری
abrupt
                                          لەير، لەناكاو، كوتوير
abscissa
                                            رايەڭى ئاسۆيى، يۆ
                  الـ رهها، بنیایان، بنجلهو، بنسنوور، بهربهره لا
absolute
                                                       ۲_ تهواو
absolute address (actual address = machine address = direct address)
      ناونیشانی رهها، ناونیشانی یهتی، ناونیشانی راستهقینه،
   ناونیشانی ماشینی، ناونیشانی فیزیکی (ناونیشانی ژمارهیی یان
  رەقەواللەيىي خانەكانى بىرگە، بە ھەمان شيوە و بە ھەمان رىكخستنى كە
               .
لهلایهن گه لالهداریْژ یان کارگه چیکهرهکانی دابین کراون)
absolute addressing
                                           ناونیشانیپدانی رهها
absolute assembler
                                              ئەسمېلەرى رەھا
absolute code<sup>1</sup> (= absolute program)
                                               بەرنامەي رەھا،
                                             ىەرنامەي ماشىنى
absolute code<sup>2</sup>
                       كۆدى رەھا، نهێنيى رەھا، نهێنيى كردەى
                                                           رەھا
absolute disk address
                           ناونیشانی رههای دیسک، ناونیشانی،
                                               فیزیکیے دیسک
                                     هەللەي رەھا، ھەللەي يەتى
absolute error
absolute instruction (= actual instruction)
                                              ریکارنامهی رهها،
                                              رێکارنامهی یهتی
absolute loader
                   باركەرى يەتى (جۆرە نەرمەواللەيەكى سىستەمى)
                 ا بوخته، کورته (بوخته یه کی تیروته سهل له تهواوی
abstract1
   ناوەرۆكى "بەڭگەنامە"يەك بۆ وينە كتيبى يان وتارى، كە بەگشتى بە دە
  وشهیهک تا سهد وشهیهک دهنووسریتهوه) ۲ رووت، نهبینراو، نادیار
             ٣ پوختهکردن، کورتکردنهوه ٤ رووتکردن، بهرووتی
```

abstract<sup>2</sup> رووت، ليدابراو abstract data-type جۆرەـ دراوە*ى* رووت abstract specification تايبهتمهنديي رووت (تايبهتمهندييهكاني نهرمهوالله و هي تر، كه به زماني "وينهيي" دەردەبرين) abstractor پوختەنووس، پوختەساز ACC = accumulator١ ـ تاودان، لهزييدان، خيراكردن، گورييدان accelerate ۲ـ تاوسەندن، لەزگرتن، گورگرتن تاودراو، تاوگرتوو، لهزگرتوو، تاودار accelerated acceleration تاو، لهز، گور، خيرايي acceleration function يابەندى تاو accelerator تاودەر وهرگرتن، وهرگیران acceptance رُمار *هی و ه*ر گیر ان (له کونتروٚلّی acceptance number (= ACCN) چۆنپەتىدا) ئەزموونى وەرگىران، تاقىكردنەو دى، acceptance test و هر گير ان و هر گر acceptor ا چوونهناو، دەستىيگەيشتن، رينى چوونەۋوورەوە يا access تێپهرپوون ٢ـ مافي چوونهناو يان چوونهژوورهوه باسكى دەستىپگەيشتن، قۆڭى دەستىپگەيشتن access arm (له دیسکلیخوردا، میکانیسمیکه که کرداری خویندن و نووسین دهباته پیش و دەستىڭگەنشتنى نەلواو، دەستىنگەنشتنى access barred رییینهدراو (له پاراستنی دراوهکاندا) مزى دەستىپگەيشتن access charge

```
۱ـ دهنگی ۲ـ دهنگناسی، دهنگزانی،
acoustic (= acoustical)
              فهرماننامهی بیناونیشان، ریکارنامهی بیناونیشان
acquire
              بهدهستهننان (ی مافی لهچایدانهوه)، کرینی ماف
   (ى لهجايدانهوه) (له پيشهسازيي بلاوكردنهوهدا، مافي لهجايدانهوهي
                                            پهرتووک و نهرمهوانه)
acquiring editor
                                   ينداچووي مافي لهچايدانهوه
                ئەكرۆپات رۆگرامىكە ئەلايەن "Adobe" كە
Acrobat
   ريْگه دهدات ويِّنهيهک له بهڵگهنامهيهک بگيريّ و خشت وهک خوّى پيشان
                                                      ىدرنتەوە)
                       سهروشه (بهکهم بیتی چهند وشهیهک بیکهوه)
acronym
action
                                      کردار، کار، کرده، کردهوه
active
                                                   چالاک، کارا
Active Server Pages (= ASP)
                                       لايهره راژهكاره كاراكان
Active Server Pages .NET (=
                                       لایهره راژهکاره کاراکان
ASP.NET)
                                 (وهشانی تایبهت به سهکوّی "Net")
ActiveX
                                ئەكتىڭئىكس (ناونكە مايكرۆسافت
                                             داوىەتى بە كۆمەڭنك
       له ئامراز و تەكنۆلۆژياى "بەرنامەسازىي تەنخواز object-oriented
    programming"ی گرنگ و ییویست. ~ بهردهوامیی دوو تهکنوٚلوٚژیای تری
     مايكرۆسۆفته كه پێيان دەوترێ "OLE" و "COM" كه كورتهى ئهمانهن:
        (Component Object Model) & (Object Linking and Embedding)
```

تێيەروشە، تێيەرەوشە

توانای چوونه ژووریتی

رایهڵهدا) ژمنریاری

کۆ کەر

توانای دەستىيگەيشتن، دەستىيگەيشتەنىتى،

هه زمار، هه زماری به کارهننه ر (نه

access code (= password)

account (= user account)

accessibility

accountancy

```
(جۆرە درێژکراوەيەکى يەرگە)
AD [After Dark image]
                       ئادا، ئىيدا (جۆرە زمانىكى ئاستبەرز، خاوەنى
Ada (= ADA)
                              ھەلومەر حى بەرنامەسازىي گور جوگۆڵ)
Ada language
                                      زمانی ئادا، زمانی ئنیدا
Ada programming
                             ىەرنامەكردنى ئادا، بەرنامەكردن
                                               به زمانی ئیپدا
                                          سازکردن، گونحاندن
adapt
                                           سازکەر، گونچىنەر
adapter
                              خستنەسەر، كۆكردنەوە، بنوەنان
add
                    ١ يێوهکراو، زياترکراو، سهرخراو، زێدهکراو
add-on
                           ۲ـ زیاترکهر، پیزیادکهر، وهسهرخهر
address
                                                    ناونىشان
                                              توولِّی ناونیشان
address bar
address bus
                                          تێۑهرگهی ناونیشان
addressless instruction (= zero-addressed instruction)
             فەرماننامەى بيناونىشان، ريكارنامەى بيناونىشان
adminstration
                          كارگيرى، بەريوەبەرايەتى، فەرمانگە
adminstrator
                                                   بەري<u>ّ</u>وەبەر
advanced
                                                  پەر ەسەندوو
                             بانگەشەوالە، برۆگرامى بانگەشە
adware
alias
                     ناسراو به، نازناو، ناوی خوازیار، خوازناو
                                 ١ خاوروّيي ٢ زيگزاگ، لابهلا
aliasing
align
             هاوريكي، هاوهيللي، هاوتهختي، لاريككردن، لاگرتن
         (رێكخستنى دەق، وێنه، هتد، بۆ لاى راست، ناوەراست يان چەپ.)
alignment
                                             لاگرتن، ریزکردن
alpha
          ئەلفا (وەشانىكى بەرنامەيەك كە ئىستا نەكەوتۆتە بەردەستى
                       خەلكى، بەلام بە مەنەستى تاقىكردنەۋە ھەنە)
```

```
ئەلفاژمارەيى
alternate
                                          لهبری، جنگرهوه، بزاره
analog<sup>1</sup> (= analogoue)
                                          ۱ بهراوردی، ییوانهیی،
                                       ىەراوردكارانە (نارەنووسى)
analog<sup>2</sup> (= analogoue)
                              لنكحوو، هاوىهك، هاوتا، هاوشنوه،
               بهرانبهر (له كۆنترۆلدا، بۆ وينه له سيستهمي ليكچوودا)
analog<sup>3</sup> (= analogoue)
                                 ۱ ـ به راور دی، ئامنری به راور دی،
     ئاميري ييوانهيي، ئاميري بهراوردكارانه (له بهرانبهر "ئاميري
                                                        رەنووسى")
analog adder
                                            ینزیادکهری ینوانهیی
                                          شىكردنەوە، شىتەڭكارى
analysis
                                                          لەنگەر
anchor
android
                                                         ئەندر ۋىد
                                    (سیستهمی کارییکردنه، بو ئامیری
                                  گەرۆک و تاپەييژمير پەرەي ييدراوه)
animation
                                                     حوولاً و، پرٽو
                                          ياداشت، يەراويزنووسى
annotation
                           نه ناسر او، نه زانر او، بنناو، که سنه ناس
anonymous
antiglare
                                                         دژەبرىقە
antivirus
                                                       درّەقاىرۆس
                                         نەرمەواڭەي درەقايرۆس
antivirus software (= AVS)
               (نهرمهوالههاک يو ياراستن له بهرهنگاربوونهوهی قايروسي
                                      كۆمىيوتەر كە يەى يے، دەبريت.)
Apache
                   ئەياچى (راژەكارىكى ويبه كە بەخۆراپى و بە شىوەى
               ژیدهرکراوه "opensource" لهبهردهستدایه، یهکهم وهشانی
                    سالّے، ۱۹۹۰ بلاو کراوہتہوہ، بو زانیاریی زیاتر بروانہ
                                                 (www.apache.org
```

alphanumeric

```
API (= application programming
                                           ناوبەستى بەرنامەي
interface)
                                                     بەكاربەرى
APL (= A Programming Language)
                                               ئەيىيىئىل (زمانى
   بهرنامهکردنی ئاستبهرز، راقهکهری ههیه و بو کاری بیرکاری چی کراوه.
             هەلومەرجى زۆرى هەيە بۆ رێكخستنى ريزەك "array"هكان و
                               چارەسەركردنى ھاوكىشە جەبرىيەكان)
App (= application)
append
                                        ياشكۆكردن، لەتەكخستن
              "ئەيلْ" (ناوى بازرگانى. يەكىكە لە يىزمىرسازە گەورەكانى
Apple
                                                            دنیا)
Apple Computer (= Apple-Macintosh Computer = Macintosh
Computer)
                          كۆمىيوتەرى ئەيل، يێژمێرى ماكىنتۆش
              ئامٽر، كەرەستە، دەزگا (ھەر حۆرە ئامٽرٽكى كارەبابى
appliance
                                                     و ناومالْهیی)
appliance computer
                                   يێڗ۫مێڔؠ ئاماده، كۆمىيوتەرى
  ئامادهی کار (ییزمیری که یاش کرین دهتوانری بدریته دهم کارهبا و ههل
                                           ىكرى و ئىشى يى ىكرىت)
applicabillity
                           به کاریه ریخوازی - کردینی ، کرداره کی
applicable
                                                 ىەكارىەرىخواز
applicant
                                                داواکار، داخواز
application<sup>1</sup>
                             ىەرنامەي يەكارىدرى، نەرمەواللەي
                               ىەكارىدرى، بەرنامە، نەرمەوالە
application<sup>2</sup>
                   ۱ـ داوانامه، داخوازنامه ۲ـ بروّگرام (ی پیژمیر)
     ۳ـ بهکاریهری، بهکارهیّنان، کارییکردن، خستنهکار ۶ـ کاری
     به کاربه رہے کو میبوته ر، کاری کرده نے، کاری بکری ئه نجام
                                                           ىىنت
application developer
                                       بهرههمهننانی بهرنامهی
```

```
application development language
                                                      زمانی
                         بهرههمهننانی بهرنامهی به کاربهری
application development system
                                                   سيستهمي
                         بهرههمهننانی بهرنامهی بهکاریهری
application file
                                         يەرگەي بەكاربەرى
application form
                           فۆرمى داوانامە، فۆرمى داخوازنامە
application generator
                                           دىنەمۆي بەرنامە
application icon
                                       وننوحكهي بهكاربهري
application-oriented language
                                       زمانی به کاریه ریخواز
application package
                                  گورزهی پهکارپهري، گورزهي
                                      نەرمەواڭەي يەكاريەرى
application program = applications program
applications program
                            سهر نامهی سهکارسهری (سهرنامهسهک
    که به مهبهستی به کاربهرینکی دیاریکراو دهنووسرنت، وه کوو به رنامه ی
                              رُمنر باری، کوٚگاداری، بانکداری و هند)
application programming
                              ناوبەستى بەرنامەي بەكاربەرى
interface = API
                                      (نێوانهروويهکه بۆ دارشتنی
                                       بهرنامهیهکی بهکاریهری)
applications software
                                      نەرمەواللەي سەكارسەرى
                                         كۆتاگەي بەكارىدرى
applications terminal
applied
                               به کاریه ری، کرده نی، کرداره کی
applied graphics
                             گرافیکی به کاریه ری، نیگارسازیی
                                                  ىەكارىدرى
apply
                                                  ىەكارىردن
                  بوّ چوون، نزيكبوونهوه، لينزيكبوونهوه، چوون
approach
                                                      ىەر ەو
```

به کاربهری، پهرهیپدانی بهرنامه

الـ بهسهندكردن، مۆركردن، رەزامەندى approval ۲ ـ بهدلبوون، يهسهندكردن ۳ ـ ئافهرين ۱ ـ بهسهندکردن، مۆرکردن ۲ ـ بهلاوه باشبوون، approve رالهسهربوون **approxe** = approximate ۱ ـ نزیک، له به که وه نزیک ۲ ـ وه ک به ک، approximate چونیهک ۳ نزیکهیی ۶ لیکچوون، لیککردن ١ لێکچوون، لێنزيکبوونهوه ٢ نزيکهيي approximation ١ـ دڵويست، دڵخواز، بهمهيلي خوّ، لهرووي arbitrary ويستنهوه ٢ ـ بيسهرووبهر، نابهجي، لهخوّوه نەگۆرى دڵويست، نەگۆرى دڵخواز، arbitrary constant له خۆوەيى ھەمىشەيى architecture تەلارسازى archive ئەر شىق ئەر شىقكر او archived (= A) ا ناوچه، ههريم، شوين ٢ رووبهر، روو، پانتايي ٣ـ area بەستىن، بوار ١ـ به ڵگه هێنانه وه ٢ـ مشتومرکردن، چهندوچۆنکردن argue argument ا به نگه ۲ مشتومر، دهمه قالی arithmetic زمنرہ ہے ریزهک، ریز array arrow تير ascending هەڭچوون، بەرزبوون، بەرزەرۆپى **ASCII** (= American Standard Code for Information Interchange) ئاسكى، ھێماى ئاسكى (جۆرە كۆدێكى حەوت بيتيى ١٢٨ نووسەيييە، كە بۆ ستانداردكردنى ئالوگۆرى دراوەكان لەنيوان جۆرە جياوازەكانى

دەزگاكانى دراوەكارى ويپوەندىيەكانى رەنووسى، گەلاللەرپزى كراوه)

**ASCII** character نووسەي ئاسكى كۆمەڭە نووسەي ئاسكى **ASCII** character set ASCII code كۆدى ئاسكى یهرگهی ئاسکی (یهرگهیهک که تهنها ییک هاتووه له **ASCII** file پیت به رهمزهکانی ئاسکی) دۆخه FTP ى ئاسكى (بەكنك لە دوو ASCII FTP mode دۆخەكانى گواستنەوەى دراوەكان لەرنگەى FTP) **ASCII** kevboard تەختەكلىلى ئاسكى **ASCII string** ریزبهندی ئاسکی، ریزبهندی نووسهییی ئاسکی **ASCII text** دەقى ئاسكى (دەقى ياشكەوتكراو بە دارێژەى ئاسكى) **ASP** (= Active Server Pages) لايهره راژهكاره كاراكان Assembly language زمانی کۆکار، ئەستمىلى (زمانتكى ئاستنزمى بەرنامەدارشتنه) ا ـ سوور يوون، داوا، خوازه، assertion ينداگرى ٢ـ دننيايوون associate هاویه بوهند ئالوول، ئا۔ لوول (تيبيني: به هيمای (@) که "a" يهکي at (@) لوولبووه دهڵێين "ئالوول". ئهو ئالووله له زوّربهي زمانه ئهوروويييهكاندا بهگویرهی زمانی خویان گوریویانه و ناویکیان بو داناوه. بو وینه له سویدی يني دەننن "ئاي لووتەفىلى" و لە فىنلەندىش ينى دەوترى " ئاي كلكهمه بموونى". ئەگەر ناونىشانىكى ئىمەيلىكمان بۆ وينه بەم شىوەيە هەبى "info@zkurd.org" ئاوا دەپخوپنىنەوە: "ئىنفۆ، ئالوول، زكورد، خاڵ، ئۆرگ") attachment ياشكۆ ، ھاويٽچ ههوٽدان attempt ا تاييه تمهندي، ئاكار، تاييه خوّ، ييناسه attribute ۲ـ دانهبانی audio1 ىستەنى، بىستنى

```
andio<sup>2</sup>
                                                           دەنگ،
audio frequency (= AF)
                                            لەرەلەرەي بىستەنى
Audio-Video Interleave file (=
                                         یهرگهی بیستن و گرته
AVI)
                                       (پهرگهنهکه که دهنگ و گرتهی
                                                   قیدیوںی تیدایه)
audit
                                      ينداچوونهوه، لنيرسينهوه،
                                                یشکنین، وردیین
authentication
                                                      رەسەنىتى
                                          رێۑێدان، دەسەڵاتىێدان
authorization
authorized user
                           به کارهینه ری ریییدراو، به کارهینه ری
                                                  دەسەلاتىپىدر او
            ١- "خوّ"، "خوّكار " ٢- "كوّمبوتهري"، "ماشبني" (ينشگر)
auto-
                         یوختهی کومیبوتهری (له زانباریگهباندندا،
auto abstract
                   یوخته ده قی که به بارمه تبی کومیوته رئاماده کرایی)
                                                         خۆوەلام
auto-answer
                                          خۆپووت، خۆوەكارخەر
auto-boot
autocode
                     ۱ خورهمز ۲ بهرنامهی خوکار ۳ بهرنامهی
                                           چٽکردني کۆمپيوتهري
                                           راستكردنهوهى خۆكار
autocorrect
autodial<sup>1</sup> (= auto-dial)
                             ۱ـ ژمارهگری خوٚکار ۲ـ ژماره لیدانی
autodial<sup>2</sup> (= auto-dial)
                                 خوٚژمارهگر (له موٚدیم و تهلهفوّندا)
                                                     خۆرمار ەگر
auto-dialer (= auto-dial = autodial)
                                            مۆدىمى خۆرمارەگر
autodial modem
                              ئاوتۆ۔ ئنگزنک عهت (له "DOS"دا، ناوی
AUTOEXEC.BAT
    "يەرگەي دەستەيى"ى خۆجێبەجێكەر، كە فرمانەكانى ناوى لە سەرەتاي كارى
              كۆمىيوتەردا، خيرا ياش "بووت "بوونەوەى سيستەم جيبەجى دەبن)
```

autofocus ئاوتۆفوكوس، خۆمىقاتساز autograph<sup>1</sup> وارثۆ autograph<sup>2</sup> (= manuscript) دەستنووس **autograph**<sup>3</sup> (= dynamic mathematics software) ئاوتۆگراف (نەرمەواللەي بىركارىي بزۆزە كە بۆ فىركردنى رەارەكارى، تانوپۆى ئەندازەنى، سەر ژمنرى و شىمانە "احتمالات" بەكار دەچنت) autoidentifier خۆناسكار ١ خۆپەكارىەرىن، يە خۆكاركردن automate ۲ـ كۆمىيوتەرىكردن، ماشىنىكردن automatic خۆكار، ئۆتۆماتىك automation خۆكارى خۆلېدان، خۆگەر autoplay auto-repeat خۆيارە، خۆياتە خۆوەست، خۆوەستان auto-stop autorestart خۆدەستىپكردنەوە autoresponder خۆوە لامدەر خۆگەرى autorun خۆياشەكەوت autosave يشكنيني خۆكار auto scan **AutoShapes** شنوهخوكارىيهكان autotrack سۆراخكردنى خۆكار (سەبارەت بە شوينى مانگى دەستك د) "ئاقاتار" ، (ئەم وشەپە لە بنەرەتدا لە زمانى avatar "سەنسكرىت"ەوە ھاتووە، وە لەم سەردەمە نوێىهدا ئەم واتايانەي ھەيە: اـ نوێنەرايەتىيەكى ئەلەكترۆنى يان وێنەيى بۆ كەسێك يان دەورگێرێک لە "Science fiction" و زانستي كۆمپيوتەردا. ٢ـ له (مەكۆ forum) و شوێني وا، به وننه به کان وننؤ چکه به که ده و تری که نوننه را به تب که سنگ بان

ئەندامنىك يان بەشداربوويەك دەكات.

**AVI** (=Audio-Video Interleave file)

**AVS** (= antivirus software)

تەوەرە، تەوەر تەوەر

## B, b

```
\mathbf{B}^1
                                        نىشانەي كورتەي "بايت"
\mathbf{R}^2
                       "ہے" (ناوی زمانیکی بهرنامهداریّژیی ئاستبهرز)
     بجووتخاڵ، بي -جووتخاڵ (له كۆمپيوتەرە كەسىيەكاندا نيشانەي
B:
                                                  دىسكى نەرمى B)
                      ١ پشت، پاش، دوا ٢ ړابردوو (ئاوه ڵناو) ٣ـ
back 1
                                                     ياڭيشتيكر دن
back <sup>2</sup>
                                  گەرانەوە، بۆ دواوە، بۆ ياشەوە
(ناو، فرمان. له "GUI" و ئينتهرنٽندا، رۆيشتن بۆ "يهره" يان "سهروويهره"ی
        ييشوو، كه ييشووتر هاتبووه سهر يهردهييشانهكهدا. بهرانبهرهكهى
                گازهرا، بربره (کۆمەننیک له گرئ بنهماییهکانی رایهنه،
backbone
                      كه لهلايهن هيلهبهتواناكانهوه ييكهوه بهستراون)
backbone network
                            رایهلهی بربره (بهشنک له رایهلهیهکی
            "WAN" که هُهندێ رايهڵهي "LAN" بههوٚي "يرد"هوه به يهكتر
                                                      دەبەستىتەوە)
                                                       ىشتەدەرگا
backdoor
backdrop (= background plane)
                                                يەردەي ياشبنەما
backfile (= backup file)
                                                يەرگەي يالىشتى
                                                        باشينهما
background
```

```
backing
                                        ١ ياليشتى ٢ يشتيواني
backslash (\)
                                            لارەھىلى يىچەوانە
backspace (key)
                                 کلیلی دوابهر، کلیلی بهرهودوا
                                              يالنيشت ـ ياراستن
backup
                                 کەرتى خراپ، سەكتەرى خراپ
bad sector
badge reader
                       نىشانەخونن، نىشانەخونىنەر (ناو. ئامىرى
     چوونه ژووره وه، که ده توانی ئه و زانبار بیانه ی که له کار تنکی بچووکی
                            لاستبكيدا نهننيهندي كراون، بخونننتهوه)
                          ۱ـ هاوسهنگی، هاوتایی ۲ تهرازوو ۳ـ
balance
                      هاوسهنگکردن، هاوتاکردن، هاوتهرازکردن
                                    هاوسهنگ، هاوتا، هاوتهراز
balanced
balanced bridge
                                                بردی هاوسهنگ
balanced error
                               ههلهی هاوسهنگ (خاوهنی شیمانه
                                    "احتمال"ی هاوسهنگ و بهکسان)
hall
                                                        گۆ، خر
                                                ي
چاپکەرى گۆدار
ball printer
ban
                                                        ر ٽگر تن
hand
                                             باند، نهوار، شربت
bandwidth
                                                    باندىەرىنى
banner<sup>1</sup>
                                                        ىەيداخ
banner<sup>2</sup>
            سەردێرى سەرەكى (بۆ وێنه گەورەترين سەردێرى لاپەرەى
                                                يەكەمى رۆژنامە)
banner<sup>3</sup>
                             سەردپرسازى (شيوەپيدان بە سەردير)
Banner<sup>4</sup>
              ىەنڭر (ناوى بازرگانى. جۆرە نەرمەواڭەيەكى تابيەت يە
                                   دەسكارى و ئامادەكارىيى سەردير)
بەننىر (لە ئىنتەرننىتدا، ھەرجۆرە راگەياندنامەيەك بەشنوەى
                                           لاكيشه له يهرهي ويبدا)
```

```
تووڵ، شيش، ميله
bar
                                                       تو و ڵکۆ د
barcode
base
                                                       بنجينه
basic1
                                            ىنچىنەتى، ىنچىنە
BASIC<sup>2</sup> (= Basic = Beginners Symbolic All-purpose Instruction Code)
          بەيسىك (رەمزى فەرماننامەييى ھيمايانەي ھەموومەبەستەي
                                                   دەستىنكەران)
                            كۆدى بنچينەيى، ھێماى بنچينەيى
basic code<sup>1</sup>
BASIC code<sup>2</sup>
                                            ىەرنامەي بەنسىك
BASIC compiler
                                            وەرگێرى بەيسىك
basic ditionary
                       وشەنامەي بنەما، وشەنامەي بنچينەيى
basic shapes
                                            شنوەىنەماىييەكان
          ا ـ دەستە، يۆل، چەيك ٢ ـ دەستەيى، يۆلى، چەيكى ٣ ـ
batch
   دەستەكردن، دەستەپىكردن، بەيۆلكردن، بەجەپككردن (دانانى
     كۆمەڭے فرمان بان كارى، لە نۆرەي جىبەجىيووندا، يان درووستكردنى
                                               پەرگەي دەستەنى)
batch file
                  یهرگهی دهستهیی (یهرگهیهک که یهک یان چهند
                       فرماننکی تندایه، بهدوای بهکدا چنبهچی دهین)
                                                 هەنسەنگىنەر
benchmark
beta
                                                          ىنتا
binary
                                                 دوویی، دوانی
BIOS (= basic input/output operating system)
                                                     "بايۆس"،
   "نے ئای ئۆ ئیس" (سیستەمی كارییكردنی تیچوو/دەرچووی سەرەكی)
bit
                                                  بەتال، سپى
blank
                                          ال بەربەست لايلۆك
block
                                                         ىلۆگ
blog
```

**Bluetooth** بلووتووس، ددانشين (يێۅانەييەكى ئاڵوگۆركردنى دراوەيە. بوارێكى رەخساو بۆ ھەمە جەشن دەزگاى ئەلىكترۆنى ساز دەكات، كە دراوەا و زانيارىيى (بە ھەموو حۆرەكانى دەق، رەنگ، دەنگ. هتد) تاوتوي يىخ بكەن. بېتەل لە نبوان ١٠ تاكوو ۱۰۰ مەتردا كار دەكات. ئەم تەكنىكە كۆميانياى ئەرىكسۆن دايھێنا و بهناوی یاشایهکی دانیمارکی ناوی لی نراوه، که ههمیشه لهبهر تووترک خواردن ددانهکانی رهنگیان شین بووه) **bookmark**<sup>1</sup> (= book mark = place marker) پەرتووكنىشانەكەر، حننىشانەكەر، جندۆز (ئەو چيوەي كە دەخريتە نيوان كتيبى بو ئەوەي شوننی خونندنهکه یو حاریکی تر دیاری یکرنت) bookmark<sup>2</sup> یه رتووکنیشانه که ر، نیشانه که ری نیوان کتیب، نیشانه که ری شونن بان ونیگه، شونندهٔ زی ونیگه، ونیگهنیشانهکهر (له ئینتهرننتدا، هنمایهک که له کاتی کارکردن له ويْبِكُه بِه كِدا لِه "توولْامراز toolbar"ى ويْبِكُه رهكه داى دهنيْن تا ناونيشاني ئهو وێبگهیه وهکوو ~ێ له وێبگهرهکهدا توٚمار کرێت. بهم جوٚره له کاتی داهاتووی ونیگهردیدا، بی ئهوهی ینویست یکات ناونیشانی ونیگهکه بنووسرێتهوه، تهنها به جێڰيركردني ناوي وێبگهكه له منووي ~هكه، سیستهمهکه دهچیته ناو وییگهکهوه) **boolean**<sup>1</sup> (= logical = Boolean) **Boolean**<sup>2</sup> (= Boolean) كەمايەتىي بوولى، گۆراوى بوولى boolean algebra جەبرى بوولى boot "بووت"، خستنهري (خستنهريي سيستهمي كارييكردن له سهرهتاوه) bounce<sup>1</sup> دەر كر دن bounce<sup>2</sup> گەرانەوە (لە ئىنتەرنىتدا، گەرانەوەي نامە يان يەيامى نيردراو لەبەر ئەوەي كە ناونىشانەكە ھەللەيە يان كىشەيەكى كۆمىيوتەرى له ئارادايه) باوڵ، سندوق، حندان box

ىلۆگنو و س

blogger

**BRB** (= be right back) "ههر ئنسته دنمهوه"، (ئهم سهروشهبه زور جار له مهکوکاندا بهکار ده چیت و له جیاتیی ئهوه ی بنووسری ( be right back) که به کوردی دهبیّته (ههر ئیّسته دیّمهوه)، بهس سهروشه ئىنگلىزىيەكە دەنووسرىت: (BRB)

broadband ىەرىنياند

broadcast بلاوكردنهوه، يهخش، وهشان

گەرۆك، ئينتەرنێتخوێنەر (پرۆگرامى خوێندنەوەى browser

لايەرەكانى ئىنتەرنىت)

budget ىوودچە

نٽوانگر، بيرگهي نٽوانگر (ههموو جۆره بيرگهيهکي کاتبي buffer

ناوبهستی نیوان دوو بیرگه یان خولگه یان سیستهم)

كەلىن، چەوتى، ھەلە bug

۱ بیکهینان ۲ بهرزکردنهوه build

burner سو و تٽنه ر

۱ ـ تەقىنەۋە ۲ ـ تەقاندنەۋە burst

تێيەرگە bus سەر قاڭ

busy

كاژيرى سەرقالى busy hour

دوگمه button

**bypass** لاتنيهرى، بەلاداتنيهرين

**byte** بایت، ههشته، ههشت بیت، ۸ بیت

# C, c

$C^1$	"سی" (ناوی زمانێکی بەرنامەداړێژیی ئاستبەرز)
$C^2$	"سی"، (پهنووسی شانزه شانزهیی، بهرانبهر به ۱۲ دهدهیی)
<b>C</b> #	"سىشارپ" (ناوى زمانێكى بەرنامەدارێژيى ئاستبەرز)
<b>C</b> +	"سى +"، "سىپلْەس"، (ناوى بەرنامەيەكى بەرنامەسازيى
	ئاستبەرزە كە سەرووتر لە "C"ە)
<b>C</b> ++	"سى ++"، "سى پڵەس پڵەس"، (ناوى زمانێكى بەرنامەداڕێڗٛيى
	ئاستبەرز)
<b>C</b> :	سجووتخاڵ، سى-جووتخاڵ (له كۆمپيوتەرە كەسىيەكاندا
	نیشانه <i>ی</i> دیسکی رهقی C)
cab <sup>1</sup>	درێڗٛکراوهیه بۆ پهڕگهیهکی پهستێنراوه سیستهمهکانی
	ویندۆزدا.کورتراوهی cabinet
cab <sup>2</sup>	ژووری <b>ل</b> ه
cable	کێۑڵ
cache	<b>ح</b> ەشارگە
CAD (=	computer-aided design) دارشتن به یارمه تیی
	كۆمىپيۆتەر
caddy	"كەدى" قەباغى سىدى (قەباغى تايبەتى ھەڵگرتنى
	دیسکی سیدی)
calcula	اـ ژماردن، هه ژمارکردن ۲ـ لێکدانه وه ۳ـ
	نەخشەدانان، رێكخستن
calcula	·

```
calculator
                                          رَّمنر هر ، ئامنر ي رَّمار دن
cancel
                                                  هەڭوەشاندنەوە
canonical
                                                      بەينى ياسا
capability
                                           توانا، توانست، توانانی
                                   ۱ـ حنگرتن، فراوانی ۲ـ توانست
capacity
capture
                                                             گرتن
card
                                                             کار ت
case
                                  سنووق (ى كالارەقەكانى كۆمىيوتەر)
case (SW)
                                                          بار، دۆخ
category
                                                       هاويۆلەكان
CD-ROM (= compact-disc read-only memory = compact-disc ROM)
       "سیدی رام"، دیسکی تیشکی (بیرگهی تهنها خوینهریی دیسکی
       يەستاوتە. حۆرە بىرگەنەكى دەرەكىيى كۆمپيوتەر، بەش<u>ئوەى</u> دىسك بە
                                      تەكنۆلۆرىاي تىشكى بان لىزەرى)
CD-RW (= compact disc, rewriteable)
                                               (CD-RW)، دىسكى
   بهستننر اوى لهسهر نووسهني (فۆرماتنكي ديسكي بهستننراو (CD)ه
                  که رِیْگه دهدات بهردهوام توٚمار لهسهر دیسکی بکریّت)
central
                                                         ناوەندى
certificate
                                                        بروانامه
CGI<sup>1</sup> = Common Gateway Interface
CGI<sup>2</sup> = Computer Graphics
Interface
challenge/response
                       سهرهنگاری/وه لام (له پاراستنی دراوهکاندا)
CHAP (= Challenge-Handshake Authentication Protocol)
    سى ئىنچئەىيى (شىوەيەكى يارىزراوە بۆيىوەندبوون بە سىستەمىكى.
  كۆنووسنكى ياراستنە بۆ ييوەندىيە لىكبەستراوەكان كە تيايدا بەريوەبەر
      خۆى دەتوانى برياردەر بى كە چەندە "چوونەژوورەوە" و "تێيەروشە"
```

**char** = character

يٽويسته)

character نووسه، هنما ىارگە charge بارگهکراو، بارگاوی charged بارگاویکهر، بارگهدهر charger هٽٽکاري chart دەمەتەقى، چات chat check يياچوونهوه، تێروانين چوارگۆشەي يياچوونەوە، خانەي يياچوونەوە check box حىب، تەلەزم، تەلاش chip كۆمەڭە تەڭەزم (كۆمەڭە مۆنتاۋبووبەكى چەند تەڭەزم chip set که کارنکی دیاریکراو چنبهچی دهکات) cipher سفر، سفراندن circuit خولگه، کهمهره، چێوه class يۆل ک ته، کلیک click client ر اژهخواز گرته، کلیپ، چهیک clip تێکرای لهره، چرکهلهره، رێڗٛهی **clock rate** (= clock speed) لهره (= خنراسي کاتژمنر) لەبەرگرتنەوە، وەكخۆى، كلۆن، كتومت (كۆمپيوتەرى كە clone (لهلايهن دروستکهر نکهوه چي دهکري و پنکهاتهکهي کتومت لهگهڵ پێکهاتهی کوٚمپیوتهرێکی چێکراوی دروستکهرێکی ترهوه وهک مهکه)  $close^1$ داخستن (دەستوور يان فەرمانى داخستن و كۆتايييييهينان بە کاری یهرگه)  $close^2$ نزیک (ئاوەڭناو) کردنهوه و داخستنی پهرگه close and open a file close button (= X button) دوگمهی داخستن

```
closed
                                              داخراو (ئاوەڭناو)
cloud computing
                            ژمێرکاریی ههور، ههورهژمێرکاری
cloud operating
                              ههورهسیستهمی کارگیری (وهکوو
system
                                          وىندۆزى ئازور azure)
                                       هنشوو، چەپك، گرووپ
cluster
                                                   (CMOS)
CMOS (= complementary metal-oxide
semiconductor)
       "سىمۆس" (نىمچەگەبەنەرى ئۆكسىدى كانزاى تەواوكەر. حۆرە
                                         ئامٽرٽکي ئەلەكترۆنى)
code^1
                                           كۆد، رەمز، نهينى
code<sup>2</sup> (= program)
                   ۱ به رنامه (زاراوهی کۆن پهرانپه رپه وشهی
   "program" که تاراده به ک له کار کهوتووه، به لام له ههندی له زاراوه
یککهاته پیپه کاندا هیشتا ههر به کارهینانی ههیه) ۲ به رنامه نووسی
code<sup>3</sup>
                                              نهننه ند یکر دن
code^4 = encode
codec
                  (codec)، رەمزدانان، "كۆدنك" (لە پنوەندىيە
                                        دراوهسه کاندا، ئامنرنک
       بۆ نهێنىيەندىي هێما بەراوردىيەكان و گۆرانيان بە رەنووسى و،
                  گەرانەوەيان بۆشنوە بەراوردىيە سەرەتابىدەكان)
د رووخان، رمان، ههرهسهیّنان ۲ نووشتانه وه ۳ مان، ههرهسهیّنان
                                                       که و تن
column
                                                       ستوون
COM<sup>1</sup> (= Component Object
                                   COM، بەردى بىناسازىي
Model)
  ماىكرۆسۆفت لە "كۆنترۆلەكان controls" لە "ئەكتىڤئىكس
                                                 וב"Active X
COM² (= Computer Output on Microfilm) دهرو چکهی COM
                                  كۆمىيوتەر لە مايكرۆفىلمدا
```

```
COM^3
            COM، کام (له ئینتهرنیّتدا، یهکیّک له دریّژکراوهکانی
  ناوەدۆمەبن "ناونىشانى وېپ"ە، بۆ وېنە لە yahoo.com، كە بۆ وېلگە
                      ىازرگانىيەكان commecrial بەكار دەچىت)
COM<sup>4</sup> [executable program]
                                       کام (له DOSدا، حوّره
          درێژکراوه به کی پهرگهی حێبه حێکاريی دوودووييه (binary)
                         تنكه لكردن، به كگرتن، ئاونته كردن
combine
                                         بۆر، كۆما، وٽرگول
comma
                                                   فهرمان
command
                ١ ـ روونكردنهوه ٢ ـ بۆچوون، ليدوان، تيبيني،
comment
                                                   سەر نج
                                             هاويەش، ياو
common
Common Gateway Interface (=
                                       ناوبەستى دەرەريى
CGI)
  هاوبهش (له ئينتهرنٽتدا، شێوهناسي، ناوبهست، وه يا بهرنامهيهک
 که دهتوانی لهگهڵ کوٚمییوتهری راژهکار پیٚوهندیی چالاک پیٚک بهیننی)
communication
                       ۱ـ راگەياندن، يێگەياندن ۲ـ يێوەندى
                           ٣ـ هۆي گەياندن يا يٽوەندىگرتن
compact
                                                بەستىنر او
                                        ىەشگە، ھاوىەشگە
company
compatible
                                             گونحاو، شياو
                         وەرگىران، كۆكردنەوە، ئەسەرىيەك
compile
                                                     دانان
                                         وەرگێر، كۆكەرەوە
compiler
              ۱ یهستان ۲ یهستن، یهستانهوه، گردکردنهوه
compress
computable
                  ژماردنی، دەتوانى برمىردرىت، رماردەنى
د رثمار دن، لیکدانهوه ۲ ئهنجامی رثمار دنیک computation
compute1
                                        رثماردن، لنكدانهوه
```

```
پیژمیری، پیژمیرکردن (ههر جوّره ژمارهگهرییهک که compute<sup>2</sup>
                بنويستى به به كارهننانى بنزمنر "كۆمبيوتهر" بنت)
              كۆمىيوتەر، ژمێرەك، بژمێر، يێژمێر، ژمێرەرى
computer
                                              ئەلىكترۆنى
computer abuse
                            خراپ بەكارھننانى كۆمپيوتەر
computer-aided (= CA = computer assisted)
                    كۆمىيوتەريارىدەدەر، پېژمېريارىدەدەر
                              مەحووڭەگەرىي كۆمىيوتەرى
computer animation
                    (که ڵکوه رگرتن له پێژمێر يۆ چێکردنی کارتۆن)
Computer Graphics Interface (= CGI)
            گرافیکی ییزمیر، ناوبهستی گرافیکی کومییوتهر
              (CON)، "كون"، (ناو. له "DOS"دا، ناوى ژێرٮێژىي
CON
          ئامنری کونسول، که به تهختهکلیل و یهردهپیشان دهوتری)
                               كۆكردنەوە، خستنەسەرىەك
concat
conditional formatting
                                     شێوازكاريي بهمهرج،
                                     فۆرماتكردنى بەمەرج
configuration
                                               شٽوهيٽدان
connection
                                     ىەستنەوە، يەبوەندى
                           شنلمان، هەلگر، تاق، سەردىوار
conslole
console = CON
constant
                                          نەگۆر، جەسياو
                                        ىنىاتنەر، دارىدەر
constructor
                                                 ناوەرۆك
content
                                   گەلاڭەبەندىي ناوەرۆك
content layout
                          ١ ـ د ه ق ٢ ـ ينكهات، تهنراو، شانه
context
```

ليستهى ينكهات

context menu

```
continue
                                 درێڗٛ٥ۑێدان، بەردەوامبوون
                   تێۑەرگەي رێڮڂستن، تێۑەرگەي كۆنترۆڵ
control bus
control panel
                                           يەرەي چاودپرى
                      كۆنترۆلەكان، رۆتىنەكانى برۆگرام لە
controls
     "ئەكتىقئىكس "دا، بەنزىكە وەك "جاڤا "بە لە "ئەيل "دا
                                              گۆرىن، گۆران
convert
cookie (= Cookie)
                               شەكرۆكە (لەئىنتەرنىتدا، حۆرە
          دەقەپەرگەيەكى بچكۆلەيە، كە بەھۆى نەرمەواللەي "گەرۆك
 browser"هوه، لهسهر بنهمای زانیارییهکانی ویبگهیهک چی دهکریت و
           لەبەرگرەوەى زانيارىيە سەرنجراكىشەكانى بەكارھىنەرە)
                                   ر وونووس، لەپەرگرتنەوە
copy
copyright
                                        مافی لهبهرگرتنهوه
                                              تٽچوون، بهها
cost
                                    ۱ـ ژماردن ۲ـ کۆکردنهوه
count
                                                    رمنر هر
counter
CPRM (= Content Protection for Removable Media)
 سىپىئارئىد، پاراستنى ناوەرۆكى راگەيىنە لابردەنىيەكان
(تەكنۆلۆژيايەكى دارێژراو لەسەر بنەماى رەقەواڵەيە بۆ جێبەجێكردنى
                       سنووردارىيەكانى ياراستنى لەيەرگرتنەوە)
CPU (= central processing unit)
                                  سی یے یوو (یهکهی ریکخهری
                                   ناوەندى، رېكخەرى ناوەندى)
crack
                                               شکان، کراک
CRAM (= challenge-response authentication mechanism)
  CRAM، سے، ئارئهی ئیم ("گهلالهواره scheme"یه کی دووئاستهیه
    بۆ رێيێدانى بەكارھێنەرانى رايەڵە كە وەكوو بەشێك لە "كۆنووسى
  گواستنهوهی سهروودهق Hypertext Transfer Protocol = HTTP"ی و نب
                                               ىەكار دەبرنت)
                                                   تنكشكان
crash
```

```
crawler
                                                    ونحشؤك
                                        ئافراندن، دروستکردن
create
credit
                                                   بایهخ، بروا
                 برواكارت، كارتى بروا، كارتى بايهخ، كارتى
credit card
                                                         قەرز
                                                       کار گٽر
cron
crossover<sup>1</sup>
                                              پەرىنەوە، برين
crossover<sup>2</sup>
                                     برگا، شوێنی پهکتربرین
cryptography
                                                    نهٽنيکردن
CSMA-CD (= carrier sense multiple access/collision detection)
   سزماسیدی، دەستیپگەیشتنی چەندجارەی وەرگری ھەڵگر/
             ئاشكراسازىي يېكدادان (جۆرە يرۆتۆكۆلېكى رايەله)
CSS (= cascading style sheet) نيس ئيس (كۆمەڭە ريسايەكە بۆ
       ئەوەي كە چۆن بەڭگەنامەيەكى (HTML) شێوەي يى بدرێت يان
                                  بهسانایی بلّنین شنوازهزماننکه)
CSV<sup>1</sup> (= comma-separated value)
                                         (CSV)، سى ئىنسى قى،
                                                        ىەھاي
        به بۆر حیابوو (له ییکهاته دراوهیییهکاندا، ئهو تومارهی که
                             بوارهکانی به بور لیک جیا بوونه ته وه)
CSV<sup>2</sup> [comma delimited]
                             (جۆرە درێژکراوەيەکى يەرگە)
ctrl-key
                            دوگمەي كۆنترۆڵ، دوگمە كونترۆڵ
currency
                                                    دراو، باره
current<sup>1</sup> (= electric
                              تهزوو، لووزهو (تهزووی کارهایی)
current<sup>2</sup>
           تايبهتي به ئيستا، دواژماره (گۆڤار، رۆژنامه، كتيب،
                                             دواوهشانی کتیبیک)
current<sup>3</sup>
                   هەنووكەيى، ئىستەيى، هى ئىستە، دوايىن
current address
                                             دوايين ناونيشان
```

current date ريكهوتى ئيستاكه جێنيشاندەر cursor راسييراو custom کریارخوازکردن، گونجان، سازدان (چاکردن و customize گۆرىنى شتنك بەينى خواستى كريار) cut برین سے قے بُنس، سیستہمے (= CVS (= Concurrent Versions System) وهشانه هاوكاتهكان (سيستهميكه يو هه نسوكهوتكردن لهگه ل وهشانه کان. سیسته مه که ئاگاداری گۆرانکارییه کانی ناو یه رگه حۆرىەخۆرەكانى يرۆژەيەكە. بە يارمەتىي ئەمە مرۆڤ دەتوانى ئاگاداری دواپین وهشانهکانی یهرگهیهک بی که کوّمه لی بهکارهینهر كارى لەگەلدا دەكەن، ھەروەھا بەسانايى دەتوانرى بگەرىتەوە بۆ وهشانی پیشوو) **CWIS** (= Campus Wide Information System) سيستهمي بەرفراوانى كۆگاكردنى زانيارىيەكانە لە زانكۆ و يەيمانگاكاندا کارمەندى کتٽيخانەي دېچىتاڭ (کتٽيەوانٽک کە cybrarian

کار لەسەر كتنىخانەي ئەلىكترۆنى بكات)

#### D, d

```
"دى" (ناوى زمانێكى بەرنامەدارێڗْيى ئاستبەرز. زۆر لە يەكچووى
                     C و +++ دهچے، و سائے ۱۹۹۹ یهرهی یی دراوه)
\mathbf{D}^2
              "دی"، (رەنووسى شانزەشانزەيى، بەرانبەر ١٣ دەدەيى)
             "دى، حووتخال"، (له كۆمپيوتەرە كەسپيەكاندا نيشانەي
D:
                                                  رەقەدىسكى D)
                                        دیسکی بیستنی زمارهی،
\mathbf{DAD} = digital audio disk
daemon = demon
                  كشتهك، تهقه ( تنبيني: حياوازي ههيه لهنيوان
dash
      كورتههنلى [كشتهك dash] و كورتههنلي [بهستهنل، كورتهتهقهل
      hyphen]. "کشتهک" - که له کور دیدا په واتای دهزووی بادراوه ـ و
    بهرانبهر به "dash" دانراوه، درێژبيهکهي دوو ئهوهندهي [بهستهێڵ،
 كورتهتهقهن hyphen]ه، "مهستهنن" واته هنلّي كه دوو وشه به بهكهوه
      دەپەستىتەوە، كە لە زمانە ئىنگلىزىيەكاندا ياۋە، بۇ ۋېنە: "-CD
DAT<sup>1</sup> [Data]
                   (DAT)، دات (درێژکراوه و نیشانهی دراوهیهرگه،
        وهکوو يهرگهی دهق له "DOS"دا و، پهرگهی دهنگی۔ وێنهیی له
                                         "راگەيينەكان media"دا)
DAT^2 = digital audio tape
DAT^3 = dynamic address translation
data
                                                دراوه، زانیاری
data bus
                                               تێيەرگەي دراوە
                                                   کۆگای در اوه
data warehouse
```

database ىنكەدراوە، ىنكەي دراوە datagram داتاگرام date رێکهوت، بهروار راستكردنەوە، ھەڭەدۆزىن، ھەڭەسرىنەوە (لابردن و debug1 سرینهوهی هه له له بهرنامه و پهرگه) debug<sup>2</sup> سیخورسری، سیخورسرینهوه (دوٚزینهوه و هەڵوەشاندنەوەى سىخورە ئەلەكترىكىيەكانى وەك مايكرۆفۆنى شاراوه) debugger ھەڭەدۆز، راستكەرەوە، ھەڭەسر كۆدھەڭوەشاندنەوە decode كۆدھەڭوەشىنەر decoder decompile وەرگێراندنەوە decompiler و هر گٽر ٽنهر decompress شىتەڭكر دنەوە decryption ئاشكر اكر دن dedicated تاىيەتمەند default بنەرەت ديفراگمينت، يهكخستني يارچهبهندبووهكان، defragment ر تكخستن و خستنه يالبه كي هه لكير اوه كاني ناو يه يكه (له سیستهمی کارییکردندا، بهتاییهت له "Dos"دا و، به شنوهیهکی گشتی له بەرپوەبەراپەتىي بىرگەدا، گواستنەوەي يارچە يرشبووەكانى يەرگە له کهرت (سهکتهر)ه پرشوبلاوبووهکان به بهک بان چهند سکتووری تەنىشتى يەكترەوە)

delete سرینهوه

DMZ، ناوچەى demilitarized zone (= DMZ)

سوپالیده رکراو، ناوچهی بیسوپا، ناوچهی سوپالیکیشراو (له رایه لهکانی کوٚمپیوته ردا، کوٚمپیوته ریکی خانه خوی یان رایه لهیه کی بچکوّله ی تیخراوه که وه کوو "ناوچه یه کی بیلایه ن"ه له نیوان رایه له یه کی خوّییی کوٚمپانیایه ک و رایه له یه کی هه مووانیی ده رهوه)

demo بيشاندان **demon**<sup>1</sup> (= daemon) (demon)، دٽموٽ، ديمن، تارمايي، شُهُوه (له سیستهمی کاریپکردندا بو وینه له بونیکس، بهرنامه بان رەوتى كە لە بەرچاوى بەكارھىنەر شاراوەيە و تەنيا لە كاتى پیّویستدا، بهشیّوهی خوّکار، بار دهبی و ههندی له کاره سیستهمیمهکان و هي تر جيّيهجيّ دهكا و دوايي ديسانهوه خوّي حهشار دهداتهوه) **demon**<sup>2</sup> (= daemon) (demon)، دٽمون، قوفلشکٽن (له ياراستنى دراوهكاندا، بهرنامهيهك كه بوّ شكان يا كردنهوهى ههنديّ له گەلاللەوننەكانى ياراستنى نەرمەواللە بەكار دەبرنت) dencity نکۆٽے denial قو و لا ہے depth گەرانى لەينشدالەقوولايى **depth-first search** (= DFS) derived داتاشراو descend نزمىوونەوە، ھاتنەخوارەوە descendant نهوه، وچه، بهره، توخم descender خوارهاتوو، شۆربوو، (ناو. له پيتچنيدا، پيتي كه بەشنكى بەرەو خوارەوەى بەشى سەرەكى يان ناوەندىي يىتەكە شۆر بووبنتهوه، وهکوو g ،p و q، که لهوانهدا هێڵێکی بچووک له چهقی ستهکهوه سهرهو خوارهوه درنژهی ههسه) descending داشۆرى، داكشاوى، نزمبوونى، ھاتنەخوارى description نىشانەھەڭدان، وەسفكردەن، وەسف design دارشتن desire داخوازی، خواست desktop روومێز desktop computer كۆمپيۆتەرى رووميز destructor لهناويهر

```
detail
                                             وردی، وردکاری
device
                                                     ئامٽر
                                            ـسير
ئامێروەگەرخەر
device driver
DFS = depth-first search
DHCP (= Dynamic Host Configuration Protocol)
                                                  (DHCP)
 يرۆتۆكۆلى رىكخستنى خانەخوينى بزۆك (يرۆتۆكۆلىكى رايەللەيە
      که ئهگهری ئهوه دهدات زانیاریی رایه له بدریّته کوٚمییوتهرهکانی
تۆرىكى ھاوبەش و ناونىشانى ئايىيى بداتە كۆمىيوتەرەكان بە شىوەيەكى
                                                      ىزۆك)
                                                   (DHTML)
DHTML (= Dynamic Hypertext Markup Language)
                          زمانی هنمادانانی سهروودهقی بزؤک
                                          يننونن، خشته، نوانه
diagram
                                       ۱ـ ژمارهگر ۲ـ ژمارهگرتن
dial
                                 ۱ـ ژمارهگری ۲ـ ژمارهگریکردن
dial-up
digit
                                                      رەنووس
                                            دیجیتاڵ، رەنووسى
digital
digital audio disk (= DAD)
                             دیسکی دهنگی رهنووسی، سیدیی
                                                        دەنگى
                                      شریتی دەنگی رەنووسی،
digital audio tape (= DAT)
  "دات" (حوره کاسنتنکی دهنگی یو تومار و بلاوکردنهوهی دهنگ به شنوهی
                                         "نهێنيبهنديي رهنووسي")
                                             تەكنىكى زمارەيى
digital technique
dimension
                ۱ـ دووری، لا (یانی و دریزی و ئهستووری) ۲ـ لاکان ۳ـ
                                 راده کم مهودا، گرنگی، رهههند
direct
                                                    راستەوخۆ
directory
                                                       بيرست
DirectX
                     (DirectX)، داير ٽکتئٽکس (له ويندوزدا، حوّره
```

```
نەرمەواللەيەكى سىستەمىيى ناوبەستى بەرنامەدارىدى، تايبەت بە
       بەدىھننانى يۆوەندى لەنئوان بەرنامەكانى بەكارھننەرى، سىستەمى
                                   كارينكردن و، رەقەواللەي كۆمىيوتەر)
                                     اله کار خستن ۲ نه توانکردن
disable
disk
                                                    پەیكە، دىسك
disk drive (= drive = disk unit = DD)
                                                       ديسكليٚخور،
                  دىسكوەگەرخەر، يەيكەلپخور، يەيكەوەگەرخەر
display
                                                         يىشاندان
Disruptive technology
                                              تەكنۆلۆرىاي تىكدەر
distribution
                                                       داىەشكردن
DLL (= Dynamic Link Library)
                                  بهرتووكخانهى بهستهرى بزؤك
document
                                                        ىەڭگەنامە
domain
                                        دۆمەين، ياوان، قەلەمرەو
domain name
                                        ناوى دۆمەس، ناوى ياوان
DNS<sup>1</sup> (= Domain Name Service)
                                    راژهی ناوی یاوان (بنواره DNS<sup>3</sup>)
DNS<sup>2</sup> (= Domain Name Server)
                               راژهکاری ناوی یاوان (بنواره DNS<sup>3</sup>)
DNS<sup>3</sup> (= Domain Name System)
                                 سیستهمی ناوی یاوان (ناوی یاوان
  يان "ناوى دۆمەين Domain Name" بەگويرەى ريزبوونى ئەلفبى دەنووسرى
    بوّ ئەوەى باشتر بكەونتەوە بىرى ئىمە وكوو: "www.google.com" بەلام
    لهراستيدا ئينتهرنيّت لهسهر بنهماي "ناونيشاني ئاييي IP adress" كه
 ر
ژمارهیییه دامهزراوه و بو تیگهیشتنی دهبی ناوه ئهلفبیییهکان بگوردریتهوه
      سهر ناوی ژمارهیی "ئاییی IP". ئهمهش خزمهتگوزاری و راژهیهکه که
  "DNS" دەيكات، بۆ نموونە ناونىشانە ئەلفبىيىيەكەى گووگل وەردەگىرىتە
            سەر ناونىشانى ئايىييەكەي كە بريتىيە لە: "66.249.91.103")
done
                                                کراو، حنیه حنکراو
                كُلْوْمِي سِهْ خَتِهُ وَالْهُ (له ياراستني دراوه كاندا، قفلْنْكي
dongle
     بچووکه که له سهرهریی دهروچکهی هاوتهریبی جایگهریان
                                دەرۆچكەي زنجىرە ھەڭدەواسرى)
```

```
DOS<sup>1</sup> (= disk operating system)
                                      (DOS)، دۆس، سىستەمى
   کاریپکردنی دیسکی (زاراوهی گشتی، به واتای ههر جوّره سیستهمیّکی
          كاريپكردن كه بهشه سهرهكىيهكهى له دىسكدا ياشهكهوت دهيي)
DOS^2 (= MS-
                       (DOS)، دۆس، ئێمئێسدۆس (كورتەى ناوى
DOS)
                                          بازرگانیی "MS-DOS")
DOS^3
               (DOS)، دوّس (له "DOS"دا، فهرماننک يوّ بهديهنناني
        يٽوهندي لهگهڵ ناوچهي بيرگهي سهرهوه، که دهيي له config.sys
                                                      بناسێنرێ)
dot (.)
                                                          خان
double
                                                   دووئه وهنده
                                                        داگرتن
download
                                          رەشنووس، يېشنووس
draft
drag and drop
                                             راكيشان و فريدان
drawing
                                                    وينهكيشان
drive1
            ۱ـ دیسکوهگهرخهر، دیسکلیّخور، دیسکئاژوٚ ۲ـ نهوار
      "شريت" ليخور ٣ـ دەزگاوەگەرخەر، دەزگاليخور، ليخور ٤ـ
            وهگەرخستن، لێخورين، ئاژۆتن، وهگەرخستنى دەزگا
                            (وهگهرخستنی دهزگای کاسیت یان دیسک)
drive<sup>2</sup>
                                     ۱ بزواندن ۲ وهگهرخستن
drive = disk drive
driver
                                                    وەگەرخەر
driving license
                       كارتى ليْخورين، ليْخورنامه، ئاژۆتننامه،
                                              مۆلەتى ليخورين
dual
                                                 دووان، دووانه
DVD (= digital video disc = digital versatile disc)
                                               دىقىدى (جۆرە
تەكنۆلۆر بايەكى ياشەكەوتكردنى زانيارى لەسەر دىسكى لىزەرى لە شٽوازى
                                                           (CD
```

دى قى دى سووتێنەر كVD Reader دىقىدى خوێنەر dynamic dynamic (= DAT) بزۆك، بەجووڵە، جووڵەدار بەخووڭەدار بۆك

#### E, e

```
\mathbf{E}
                  "ئی"، (رەنووسى شانزەشانزەيى بەرانبەر ١٤ دەدەيى)
\mathbf{E}-
          "ئے"، (یێشگرێکه له زاراوهسازی کوٚمپیوتهردا وهک کورتکراوه بوٚ
                                          ئەلەكترۆن بەكاردەھنىرنت)
                                           ىازرگانىي ئەلەكترۆنى
e-commerce
                                     بۆستى ئەلەكترۆنى، ئىيۆست
e-mail
                                 كارى فرۇشتن لەسەر ئىنتەرنىت
e-tail
                                 گۆڤارى بلاوكراوه له ئىنتەرنىتدا
e-zine, ezine
                              يەرتووكى ئەلەكترۆنى، ئىيەرتووك
eBook
ECDL (= European Computer Driving Licence)
                                                  كارتى ليخوريني
     كۆمىيوتەر لە ئەوروويا، ليخورنامەي ئەورووييى كۆمىيوتەر
       (بەڭگەنامەيەكە كە دەدرىت بەوانەي خولىكى تاپيەتى سەبارەت بە
                   کارکردن و زانیاری لهسهر کومییوتهریان تبیهراندووه)
echo1
            (echo)، زاىلەڭلە (زايلەقلەي ئەۋ دراۋانلەي كەللە نىز در دۇھ بۇ
                                                    وهرگر دهنتردرتن)
echo<sup>2</sup>
           یهیام (بو وینه پهیام له پهردهی پیشاندانهوه بو بهکارهینهر)
echo<sup>3</sup>
             ۱ـ زایه له، گهرانهوه (زاراوهی گشتی بهتایبهت سهبارهت
  به گەرانەوەى دەنگ) ٢ـ زايەڵەكردن، گەرانەوە (گەرانەوەى ھيما لە
                                                   رێرهوی ناردراودا)
ECHO4
                   (echo)، ئىكۇ (لە "DOS"دا، فەرمانى بۇ پىشاندانى
    يه يامي راقه له نيوان فه رمانه جيبه جيكردنييه كاني يه رگهيه كي يولي)
```

```
ECP (= Extended Capabilities
                                       (ECP)، ئىسىيى، دەرگا
Port)
                                به لێهاتووپيهکاني يهرهسهندوو
edit1
                                     دەستكارى، دەستكارىكردن
edit<sup>2</sup>
                  ۲ـ ييداچوونهوه، راستکردنهوه
edit<sup>3</sup>
                 برار، برار کردن، ههڵوه ژارتن (رێکویێککردنی فیلم)
editor1
                                                  دەستكارىكەر
editor<sup>2</sup>
                   ا ـ هه له بر (هه له چن و هه له گیری گوڤار و روٚژنامه)
                               ۲ سهرنووسهر (ی گوقار و روّژنامه)
                                    الله نووسهر (ی گوّڤار و روّژنامه)
                    ٤ نووسهر (يروٚگرامێکه که بو نووسين بهکار دێت)
                                        ه بيداجوو، راستكهرهوه
editor<sup>3</sup>
               ا بزارکهر، هه لوه ژار (که سی که کاری ریکوپیککردن و
                                       ئامادەكردنى فىلمنك دەكات)
  ۲ـ بژارکـهر، هـهڵوهژار (جۆره يرۆگرامێکه که بۆ رێکويێککردن و برين و
                          چاککردن و ئامادهکردنی فیلم بهکار دهچینت)
edu (= .edu = .EDU)
                         ۱ ـ به روه رده ، فٽر کردن ۲ ـ درٽڙکر اوه ي
     ئەو ناونىشانە وئىسانەي كە بە فىركردنەوە خەرىكن، وەك
                                    چۆن (com) و (org.) ھەسە
effect
                                                      کار بگەرى
Elastic computing
                            يێِژمێريي جيري (لاستيکي، کێشدار)
element
                                            توخم، ئەندام، بەش
                                     گروويەيۆستى ئەلەكترۆنى
email-group
emulator
                                                  لاسابىكەر ەوە
enable
                                       توانست ييدان، توانييدان
encode
                                ۱ـ نهننه ندی ۲ـ نهننه ندیکر دن
```

```
encoder
                                         بەكۆدكەر، بەھيما كەر
encryption
                                                     نهێنيکردن
encyclopedia
                                                    زانيارينامه
end
                                                         كۆتايى
energy
                                                             وزه
engine
                                                          ىز وٽن
enter<sup>1</sup>
                 ۱ ـ تێکهری ۲ ـ کردنهناو ۳ ـ چوونهناو ۶ ـ تێکردن،
     خستنهناو ٥ نووسين و تيخستن، خستنهناوي كۆمپيوتهر ٦
                                      تۆماركردن (له كۆمپيوتەردا)
Enter<sup>2</sup>
            دێرگێر (له تهختهکلیلدا، کلیلێ که به لێدانی، کوٚتاییی دێڕ
     یان فهرمان رادهگهیهنری، یاخود جینیشاندهر دهچیته دیری دواترهوه)
enterprise
                                                ىرۆژەي ئابوورى
entity
                                                  ييْكهاته، بوون
                                               دەوروپەر، ژىنگە
environment
                                      (EPP)، ئىيىيى، دەرگاى
EPP (= Enhanced Parallel Port)
                                          هاوتهریبی نووژهنبوو
erase
                                                        سرينهوه
error
                                                         دەر باز
escape
Escape sequence
                                                ريزهدهربازبوون
Ethernet
               (Ethernet)، ئىسەرنىت (جۆرىك "CSMA/CD"، ناوى
              بازرگانیی جوّره ستانداردیّک و سیستهمی رایه لهی "LAN")
                   (Ether Talk)، تنتنر تاک (ناوی بازرگانی. ناوی
Ether
Talk
                                    راىەڭەى "ئىتىرىنىت" بۆ "ئەيىل")
event
               رووداو (له ویندۆزدا، ههر کردهیهک یان چالاکییهک، وهک
                                            کرانهوهی بهرنامهیهک)
event counter
                                                     رووداوژمێر
```

```
event file
                                                یەرگەی رووداو
                   "ئَکْگُزا-" (ییشگری یهکهکانی SI، یهکسانه به ۱۰ به
exa- (= E-)
                                            توانی ۱۸ واته "10<sup>18</sup>")
exabit (= Eb)
                                                    "ئنگزايىت"
exabyte (= EB)
                                       "ئنگزابات"، ژندهر بابت
         زیاتربوون یان رۆیشتن له (سنوور، پهیرهو)، تێیهربوون
exceed
                                                             له
                                بهجیهینان، جیبهجیکردن، کردن
execute
exit1
           ۱ـ دهرچه، دهرگا، جێگهی چوونهدهرهوه ۲ـ دهرچوون،
                                         چوونەدەرەوە، رۆپشتن
EXIT<sup>2</sup>
           ئنگىزت (له DOSدا، فهرماننكه كه سيستهمي كارينكردن بان
                                 بهرنامه دهگهر نننتهوه دوخی پنشوو)
exit documentation
                             ىەڭگەسازى لە كاتى چوونەدەرەوە
 (تۆمارى ئەو گۆرانكارىيانەى لە نەرمەواللەدا كراون، لە كاتى چوونەدەرەوە
                 ۱ـ کردنهوه، بلاوکردنهوه، راکیشان ۲ـ کشاندن،
expand<sup>1</sup>
    راکیشان، گهورهکردن دریزگردنهوه ۳ فراوانکردن، یانکردن،
                                                  يەرەييسەندن
EXPAND<sup>2</sup>
                     "ئنكسياند"، (له "DOS"دا، فهرماني كه يهرگهي
                                              پەستاوتە دەكاتەوە)
expert
                                                 يسيۆر، شارەزا
exploit
                                          قۆزتنەوە، قۆرخ كردن
                                                 دۆزەر، گەراڵ
explorer
export
                                             هەناردن، هەناردە
extensible
                    شیاوی یەرەسەندن، يەرەسەندنێتى، بەرگر
extension
                      ۱ـ درنزکردنهوه، درنزبوونهوه ۲ـ مهودا ۳ـ
    ياشبهند، لق، يهل، ياشكو ٤ يهره، يهرهسهندن ٥ درێژكراوه
```

external bus extract

دەرەكى تێۑۑەڕگەى دەرەكى دەرھێنان

# F, f

$\mathbf{F} = \text{false}$		
	ی کرداریّکی دیاریکراوه	دوگمه <i>ی</i> نهخشه، کورتکراوه
F12		
		بەش <u>ٽ</u> وەي دوگمە لەسەر تەخ
fabricate	رگه)	دروستکردن، پێکنان (بههۆی کا
facebook		فەيسبووك
ەتوانن دەق،	راوانه، که بهشداربووانی ده	(ناوى تۆرىكى كۆمەلايەتىي بەرفر
ەوە)	. )ی تیا بنووسن و بلّاو بکهن	وێنه، گرتهي ڤيديۆيي، بۆنه…هتد
<b>facsimile</b> (= F	AX)	فاكس
false <sup>1</sup>		ناتەواو، درۆ، ھەڵە
false <sup>2</sup>		درۆزنە، ساختە، قەڵب
false alarm		ورياكەرەوەي ساختە
false code	هێِمای	كۆدى ناتەواو، كۆدى ھەڭھ،
		ھەنە
false error		هەڭەي ساختە
<b>FAQ</b> (= Frequently Asked Questions)		پهد، پرسیاری ههمیشه
		دووباره، پرسیار و وه لام
$\mathbf{FAT}$ = file allocation table		FAT، ڧەت
نىي FAT32	FAT" که له خشتهی تهرخا	( <b>FAT32)،</b> ڧەت ٣٢ (جۆرێک "
		۳۲بیتی کهڵک وهردهگرێت)

```
favorite
                                            يەسند، ھەڭبراردە
FAX (= facsimile = fax)
                                                فاكس، فهكس
\mathbf{fax} = \mathbf{FAX}
FDDI (= Fiber Distributed Data Interface)
                                                     (FDDI)،
 ئنفدىدىدىئاى (جۆرە ستانداردىكى ئەمرىكى بۆ چىكردنى "LAN"ى خيرا،
                                 که لهلالهن "ANSI"هوه دارنزراوه)
          ١ـ خورد، خوراک ٢ـ خوراكييدان، خوراندن ٣ـ ييشبردن
feed
                     ۱ ييراگهياندنهوه ۲ ياشخوارد، ياشخورد،
feedback
 وه لامدانهوه به وته یا کردار، ههستییشاندان بهرانبهر کردار یا
                                                    ر هفتار ٽک
feedback amplifier
                              وزەييدەرى ياشخوردى (خولگەدارى
                                             یاشخوردی نهرینی)
                                           خولگەي ياشخوردى
feedback circuit
                                          كۆنترۆڭى ياشخوردى
feedback control
                                       ۱ ينشيهر ۲ خۆراكدەر
feeder
feeder cable
                                                کٽيلے خوراک
feedforward
                                          ينشخورد، ينشخوارد
feedforward hole
                                   کونے پیشبہری (له کاغهزدا)
                                           تۆمارى يېشخوردى
feedforward register
                          هنلگهی پنشدهری (له شربتی کاغهزیدا)
feed track
feedline
                                                  هێڵهخۆر اک
female
                                                 "فيريک رام"
ferric RAM (= FRAM)
                                                  ىهار، خانه
field
                                                 يەرگە، فايل
file
file allocation table (= Fat)
                                      خشتهی تهرخانی پهرگه
file system
                                             سیستهمی یهرگه
```

filter يالْٽو "فىنگر" (يرۆگرامێكه كه ناوێكت يي دهڵێ كه بهستراوه به finger ناونيشانيكى ئيمهيلهوه. ههروهها دهتواني ييت بلي كه له كويوه له سیستهمهکهیانهوه چوونهته ژوورهوه و یان کۆمهڵێ زانیاریی گرنگی لهو حەشنەت دەداتى) ١ ـ تهواو، كۆتاپى ٢ ـ تهواوكردن، كۆتاسىيىهىنان finish firewall ئاگرەدىوار، دىوارى ئاگرىن **FireWire** "فايرواير" (وەشانى كۆمپيوتەرى "ئەيل"، لە جۆرە ستانداردنکهوه، بو پهيوهستکردني ئامنرهکان به پنژمنره کهسيهکانهوه) firmware "فیر موهیر" (پرۆگرامسازییهکه که نووسراوه بۆ "پیرگهی تەنبا خونندنى read-only memory" له "پێڗٛمٽرىي ئامٽر device"تکهوه) حنگیر کر او، حنگیریوو، چهسیاو، دیاریکر او، fixed سەقامگىر، نەجوولاو، نەگۆر ١ ئالا، نىشانە ٢ نىشانەنونن flag flash فلاش که ت float floating-point number رمارهی کهرتی، رمارهی بۆر ـ سەر ئاو، زُمار *ەى* بۆر سەر ئاو floppy دیسکی نهرم folder بوخيه font جۆرەپىت footer بێيەرە footnote پهراوێز، يانووس هٽز، زۆرلٽكردن force foreground ينشىنەما

بیانی

foreign

format فۆر مات forth (forth)، فۆرت (زمانێکی بەرنامەدارێژیی ئاستبەرزه) forum مەكۆ forward<sup>1</sup> ىىنىرە بۇ forward<sup>2</sup> بەررۆپى، يېشرۆپى forward<sup>3</sup> ١ـ بهررو، ييشرو، رووبهييش ٢ـ راستهوخو forward difference جياوازيي يێشروٚ، جياوازيي بهرروٚ چنکردنهوهی ههنه له پنشدا، forward error recovery حنکر دنهوهی بنشگیرانهی ههنه **FQDN** (= Fully Qualified Domain Name) FQDN (ناهی ته واهی دۆمەن لە ئىنتەرنىتدا. بۇ وىنە www.zkurd.org) ١- يارچه، لهت، كهرت، كوت، "فراگمنت" fragment ۲ـ يارچەبەندىكردن، لەتبەندىكردن FRAM = ferric RAM

frame چوار چٽوه ١ ئازاد، سەربەست ٢ خۆراپى ٣ قالا، بەتال free free software نەرمەواللەي خۆرايى، نەرمەواللەي ئازاد freemail يۆستى ئازاد خۆراييواڭه، پرۆگرامى خۆرايى، نەرمەواڭەى خۆرايى freeware frequency دووباره، شەيۆل، لەرە، لەرەلەر front بنش، بهره

**FSB** (= frontside bus)

**FSF** (= Free Software Foundation)

**FTP** (= **ftp** = File Transfer Protocol) "ئَيْفُتَى بِي"، كُوْنُووسى گواستنهوهی يهرگه، (ناو. له ئينتهرنٽتدا، جۆره پرۆتۆكۆلٽكي پێوهندييه، بِوْ گُواستنهوهی یهرگهی نیوان ییزمیرهکانی رایهله) function

functional programming

functional programming

functional programming

include the programming

language

function call

function key

California

Sulphane

Sulphan

functional ا ـ نەخشەيى، ئەركىي، كردارىيى ت ـ پابەندىي لىڭل، ناروون، نائاشكرا fuzzy logic ۋىربىڭرىي لىڭل، دەستەواژەي فوزى

(له بەرنامەدارشتندا، جۆرە ژیربێژییهکه که لهوهدا، هەوڵ دەدرێت له شێوهکانی بهڵگههێنانهوهی وێکچووی مێشکی مرۆڤ، کهڵک وهرگیرێت. بۆ وهڵامێکی ژیربێژی بهکار دههێنرێت که نهزانرێت چۆن بهڕاست یان بهچهوت تهواوی وهڵامهکه بپێکرێت)

**FYI** (= For Your Information) پۆ زانياريت"، (كورتكراوەيە بۆ يانيارى) پ<u>د</u>دانى ئاگادارىيەك لە ھەبوونى زانيارى)

# G, g

```
باری، وازی، گهمه
game
gate
                                                           دهروازه
gateway
                                                           دەرەرى
Gbps = GB/sec
GB/sec (= GigaBytes per SECond, GigaBits per SECond)
         ۱ کیگابایت له چرکهدا ۲ گیگابیت له چرکهدا ۳ گب/چ
general
                                          ىەدىھننان، بەرھەمھنن
generate
GIF<sup>1</sup> (= Graphics Interface Format)
                                       "گیف"، فۆرماتى ناوبەستى
                                                          گرافیک
                                        (حۆرە درێژکراوەبەکى يەرگە)
GIF<sup>2</sup> [CompuServe raster graphics]
gig- = giga-
                                                 "گىگا -"، "حىگا -"
giga- (= G- = gig-)
global
                                                           جيهاني
GNU
                   GNU، گنو (سیستهمێکی کاریێکردنی وهکوو "یونیکس
       UNIX"ه که به "سیستهمی کارییکردنی گنو/لینوکس"یش بهناوبانگه.
         سیستهمیکی خیرایه، باری یاراستنی له سهرهوهیه، لهسهر بنهمای
          "ژېّدهرکراوه Open Source" چێ کراوه و زوّربهی نهرمهواڵهکانی
   بهخوّرايين. "GNU is NOT UNIX) كورتهى دەستەواژەي (GNU is NOT UNIX)، و واته:
```

"گنو بونیکس نییه". لهلایهن خویندکاریکی فینلهندی چی کرا که بروای وا بوو ههموو بهرنامهواڵه و ژێدهرهكۆدێ دهبێ ئازاد و خۆرایی بێ) Gopher، "گوفٽر" (ناوي بازرگاني. پهکٽک له Gopher سەرەتاييترين ئاميرەكانى گەران لە ئينتەرنيتدا، ھەروەھا ناوى كە يال دەدرىتە يەكىك لە بەشگە كۆنەكانى تا رادەيەك گەورە، كە وەكوو "ويب" لە "TCP/IP" کەٽک وەردەگرنت) ۱ گراف، نیگاره ۲ نهخشهک، هێڵکاریی روونکردنهوه graph گرافیک، نیگارہیے graphic کارتی گرافیک، کارتی نیگارہ graphic card ناوبەستى نىگارەپىيى graphical user interface (= GUI) بهكارهێنهر، نێوانهرووي گرافيكيي بهكاربهر، "جييووئاي" (نەرمەواڭەي ناوبەستى نيوان سىستەمىكى كارىپكردن و بەكارھىنەر، يان نٽوان نهرمهواله و به کارهننهر، که لهوه دا به پنچه وانه ی DOS، پٽويست نييه ناوي فرمانه که يان يه رگه که بنووسري. به کارهينه ر ده تواني به يارمهتيي مشک، وێنوٚچکهکان و ئهو دارێژانهی هاوچهشنی فرمان یان يەرگەن، كردەي مەبەستى خۆيان ديارى كەن و ھەڵيبېژێ) گرووپ، دەستە، بۆل group guarantee دەستەپەرى guest ميوان guestbook يەراوى ميوان **GUI** (= Graphical User Interface) ناوبەست (نيوانەروو)ى نىگارەيىي بەكاربەر **GUID** (= Globally Unique Identifier) تاكه كۆدنكى حياكهر ەوەي گشتییه، کۆدێکی بێ هاوتایه بۆ جیاکردنهوه پهراوێزي ستوون (ناو. بۆشاپي يان سيێتيي نێوان دوو ستووني gutter تەنىشتى بەكتر لەخشتە)

### H, h

hack ۱ـ "هاک" ۲ـ خوّترنحاندن ۳ـ دزيني زانياري ٤ چوونه ژوورهوه ی رینه دراو به سیسته م، خوترنجاندن به سیستهم، دزهکردن به سیستهم <sup>ه</sup>دزه ۱- ئازاردانی کوٚمییوتهری ۱ـ "هاکهر"، خوّترنحننهر، دزهکهر ۲ـ دزی زانیاری، hacker زانیاریدز ۳۔ ئازاردەری كۆمپیوتەری ۶۔ كۆمپیوتەردۆست، كۆمىيوتەرچى، يېزمېرچى، دراوەچى (كەسى كە بە ئەزموون و تاوان، بهرنامه دهنووسی، کهسی که زور حهزی له کومییوتهر و زانیارییه، به لام ییشهی کومییوتهر نییه، کهسی که بهشیوهیهکی رییینهدراو و نایاسایی، دهچنته ناو سیستهم یان رایه لهی کومییوتهری و بو ساختهگهری له هه ژماره کان، دزینی زانیاریه کان و باخود ته نها یو خوشی و سه رگه رمی، زانیارییهکان بهکار دهیات. ههروهها کهستک که وهکوو نازاردهریکی تەلەفۆنى، لەبەر ھۆي جۆربەجۆر، بۆ وينە رقەبەرى، نەخۆشىيى دەروونى، دەچێتە ناو سیستەم یان رایەڵەوە و، بۆ خەڵكى بەھەڵكەوت یان دیاریكراو، ئازاردەرى دەكات) hacking ۱ـ هاک کردن، دزینی زانیاری، زانیاریدزی ۲ـ ئازاردانى كۆمىيوتەرى ٣ـ يێژمێردۆستى ٤ـ خۆترنجان handheld computer كۆمىيوتەرى دەستى hang-up (= hangup) ١ـ داخستن (هێڵي تهلهفوٚن) ٢ـ کيبوو، گىر كر دوو، وەستاو (لە سىستەمى كارىپكردندا، بە دۆخى بەرنامەيى دەوترى كە تووشى وەستانىكى لەناكاو بووه) hard disk دىسكى رەق، يەيكەرەقە hard disk drive (= HDD = HD = HD drive وەگەرخەرى

ديسكى رەق، "ئێچدىدى"

هەمەجۆرەكانى كۆمىيوتەر)

hardcode قورسەرژێم

رەقەواڭە، رەقەئامير، سەختەواڭە (بەشى فىزياييى سىستەمى كۆمپيوتەرى، لەبەرگرەوەى ھەموو دەزگا و خولگە ئەلەكتريكى و ئەلەكترۆنىيەكان، دەزگا ئەلەكترۆمىكانىكىيەكان و، بەشە مىكانىكىيەكان و جەستە، ھەروەھا وەكوو لقى لە زانستى كۆمپيوتەر، كە خەرىكى خويندنەوەى ئەم باسلىكراوانەيە، وەك مۆدىم و چاپكەر و كارتە

رەقەواڭە، رەقەئامێر، سەختەواڭە (ھەموو جۆرە خولگە يان دەزگايەكى پێزيادكردن لە كۆمپيوتەر و سيستەمە ئەلەكترۆنىيەكانى تر)

hardware³ (= hards)
hardware bridge
hash

hash (#)

**HDD** = hard disk drive

الده ستييّک ٢- ناونيشان ٢- ده ستييّک ٢- ناونيشان

سهر په په (ئه و د ێ په ی که له سهر ده قی هه ر لا په په کتێبێ یان دراوه کان د ێت و زور جار له به رگره وهی ژمارهی لا په په و ده سته واژهی وه ک ناونیشانی "به ش"ه)

شویننی هه لگرتن، بیرگهی بزوک. گهر به رنامه یه که له کاتی جیبه جیکردندا پیویستی به شوین هه بوو بو ئه و ته ن و کردارانهی. له ریگهی بیرگهی بزوکه وه ئه و شوینه ی بودارین ده کریت.

height بەرزى

help¹ يارمەتى، رێنوێنى (بەشێك لە سىستەمێكى دەستپێكردن، يارمەتى، رێنوێنى (بەشێك لە سىستەمێكى دەستپێكردن، كە يان نەرمەواڵەيكەكى وتووێژى، كە ئەگەرى ئەوە دەداتە بەكارھێنەر كە ھاوكات لەگەڵ كارى سىستەمەكك، ھەندى زانيارى سەبارەت بە چۆنێتىي كەڵكوەرگرتن لە سىستەمەككە بەدەست بهێنىێ)

help<sup>2</sup> هَنِلْبِ (له "DOS"دا، فهرماني كه راقه و تاييه تمهندييه كاني فهرمانه حوّر به حوّر ه کانی "DOS" ئاراسته ده کات) help فەرمانى رينوينى، فەرمانى يارمەتى command يەرگەي رێنوێنى، يەرگەي يارمەتى، يەرگەي help file ىارمەتىدەر هنرتز، پهکهی پیوانی لهره hertz hesitation در هنگ (درهنگی یان وهدواکهوتن له کاتی حبیهحبکردنی بەرنامە ، بۆ جىبەجىكردنى كارىكى تر)، لەرەپى hexadecimal ژمارهی شازدهیی hexadecimal system رژێمی شانزده ژمارهیی hibernate دۆخەيشوو (دۆخى ئامادەباش كە وزە [ى باترى] ياشەكەوت دەكات بەبئ لەدەستدانى يېكھاتەكانى ناو بىرگە) hide شاردنههه hidden شاراوه، يهنهان hidden defect خەوشى شاراوە history مٽڙو و hits ىەر كەوتن کون hole ماڵهوه home ماڵۑەڕ **home page** (= homepage) horizontal ئاسۆيى host خانەخوى host adapter گونجينهري خانهخوي host computer كۆمىيوتەرى خانەخوي وهگەرخەرى خانەخوى، دىسكوهگەرخەرى host drive

خانهخوي

host language

زماني خانهخوي

host system

سيستهمى خانهخوي

hot

داخ، گەرم

**hot fix** = hotfix

(چارەساز، چارەكەر. بەرنامەيەكە كە

ههله یان کهلیننکی ناو پروّگرام یاخود رهقهوالهیهک چاره دهکا و چاکی دهکاتهوه)

hot key

کلیلی داخ (له تهختهکلیلدا، کلیل یا

پێکهاتهیهک له کلیلهکان، که بهسته به جوٚری نهرمهواله، دهبێته هوٚی ئهوهی که سیستهمهکه بیێته ناو نهرمهواله یان فهرمانێکی ترهوه)

hot plug

هۆت بلاگ

hotspot

خالّی داخ (خالْیْک لهسهر پهردهپیشانداندا،

که کاتی مشکهکه یان جیّپیشانده رهکه ده چیّته سهری، کاریّک جیّبهجیّ ده بیّ)

hot swap

**جێگرهوهی داخ (جێگرهوهیهکه** بۆ

"hard drive"، " CD-ROM drive" و دەزگاى لەو چەشنە، كاتى كۆمپيوتەر بەكارى دەبا لەكار ناكەوى)

hotSync

هات سینک

**HTML** (= Hypertext Markup Language)

(HTML)،

ئێچتىئێمئێڵ، زمانى نیشانهدانانى سهروودەق (له ئینتهرنێتدا، زمانێكى تایبهت كه بهوه بهسانایى دەتوانرێ ههموو جۆره "سهرووپهږه hyperpage"یان پهږهیهک، لهگهڵ "سهرووبهستهرهكان hyperlinks"بۆ وێب گهڵڵهڕێژى بكرێت)

http (= Hypertext Transfer Protocol = HTTP

ئێڿتىتىپى،

پرۆتۆكۆلى گواستنەوەى سەروودەق (لەئىنتەرنێتدا، پرۆتۆكۆلى كەناونىشانى كۆمپيوتەرى راژەكارى وێب و گواستنەوەى دراوەكانى وێب بەڕێوە دەبا. بە واتايەكى ترئێچتىتىپى ناوى "پرۆتۆكۆل"ى بەكارھێنراوە لە "ناونىشانى وێب"دا)

hub تۆپه (له بنه پهتدا، بهشی ناوهندیی دیسک، چهرخ، پێچک و هتد، له پایهلهدا به واتای ئامیریکه که دهتوانی پیکهینه رهکانی پایهله پیکهوه

ببهستيتهوه) hybrid چەندرەگەز hyperlink سهرووبهستهر (ييوهندي توخمهكان و "تهنهكان" له "سەرووراگەيينەكان hypermedia" و "راگەيينەكان media") hyperlink address ناونیشانی سهرووبهستهر hypermedia سەرووراگەيينەكان hyperpage سەروويەرە hyperpaging سەروويەرەيەرەدانەوە (پەرەپەرەدانەوەى يەرەكانى "سەروودەق hypertext"، "سەرووراگەييْن hypermedia"، "فرهراگەيێنەكان multimedia" و ئينتەرنێت، بەيارمەتىي "سەرووبەستەرەكان hyperlinks". ئە كردەوەدا يەكسانە بە "گەرۆكى يان ئىنتەرنىتخوىنەرى browsing") hypertext سەروودەق **hypersearch** سەرووگەران **HyperTalk** هابير ـ تاک (ناوي بازرگاني. له ئهيٽلدا، ناوي بەرنامەسازىي تاببەت بە كاركردن لەگەڵ "HyperCard") ىەستهىل، كورتەتەقەل (تىبىنى: جياوازى ھەيە لەنىوان hyphen

بهستهیل، خورته تهفه آل (تیبینی: جیاوازی ههیه لهنیوان lhyphen کورتههیلی، خورته ته الها الها کورتههیلی ایه الهای ده نووی بادراوه ـ و بهرانبهر به "dash" دانراوه، دریزییه کهی دوو ئهوه ندهی [بهستهیل کورته ته قه ل الهای ا

### I, i

ئاىبىئىم (ناو. مەكىنە فەرمانگەيىيە نىونەتەوەيىيەكان. ناوى بازرگانى)

(ICANN) ئاىكان (ريكخراوەيەكى نادەوللەتىيە كە شوپنى ناونىشان لە

ICANN (= Internet Corporation for Assigned Names and Numbers)

**IBM** (= International Business Machines = Big Blue)

```
ئىنتەرنىتدا دايەش دەكاتە سەر ولاتەكان)
ICMP (= Internet Control Message Protocol)
                                                         (ICMP)
                         يرۆتۆكۆلى يەيامى كۆنترۆڭى ئىنتەرنىت
                                         (حۆرنک درنژکراوهی پهرگه)
ICO [Windows icon]
ICON
                                                         وٽنۆحکە
ICO
                    (ICQ))، ئاي سىكىيو، ئاي سىكىيو (لە ئىنتەرنىتدا،
      نەرمەاللەيەكە كە ھەلومەرچى بەرفرەوان يېك دەھىنىي بۇ "دەمەتەقىي
    chat". تيبيني: ئەم يېكهاتەيە لە دەنگى ئەم رستەيەى زمانى ئينگليزى
                     ینک هاتووه: ("به دوای تودا دهگهریم "l seek you")
ICT = Information and
                                 تەكنۆلۆژىلى زانبارى و گەياندن
communication technology
ID = identification
IDE<sup>1</sup> (= Integrated Drive Electronics)
                                               (IDE)، ئايدىئى،
    (ئەلەكترۆنىكى دىسكلىخورى بەيەككردوو؛ ناوى جۆرە ستانداردىكى باوى
                             "ناوىەست interface"ى دىسكليخورى رەق)
IDE^2 (= Integrated DevelopmentEnvironment)
                                           ژىنگەپەكى تەۋاۋ
     بۆ يەرەيپدانى بەرنامەكان. داوانامەيەكە ھەموو كارەكانى
         دروستكردن و ييْكهيْناني بهرنامهداريْژيي لهخوْ گرتووه.
```

```
Identification (= ID)
                                              ييناس، ناسنامه
identifier
                                    ناسینهر، بیناس دیاریکهر
IGMP (= Internet Group Management Protocol)
                                                     (IGMP)
 ئايجيئٽميي، پرۆتۆكۆلى گرووپى بەرپوەبەراپەتىي ئىنتەرنىت
        (پرۆتۆكۆلنكى ئىنتەرنىتە كە رنگەبەك يىك دەھىنىي بۇ يىزمىرىكى
   ئينتەرنێت بۆ راپۆرتدانى فرەپەخشى گرووپە ئەندامەتىيەكەى بە رێدۆزە
                                                    نزىكەكانى)
IIS (= Internet Information Server)
                                           (IIS)، ئايئايئىس،
      دەبلْئائئىس، راۋەكارى زانيارىي ئىنتەرنىت (دەستەپەك لە
  راژهکارهکانی ئینتهرنیّته به لیّهاتووییی زیّدهوه، بوّ سیستهمی کارییّکردنی
                   راژهکارهکانی "Windows NT" و "Windows 2000")
illegal
                                         ناياسايى، رێيێنهدراو
iMAC
                   (iMAC) (وەشانىكى ھەرزانىابىيە لە "ماكىنتۆش"ى
                                         "كۆمىپوتەرەكانى ئەيل")
                                                         وٽنه
image
imagine
                                            وٽناکر دن، پڏچوون
                بەرگرىيى رواڭەتى، بەرگرىيى رووكەشانە، ئىمىيدانس
impedance
implies
                                       ئەگرىتە خۆ، دەگەيەنى
import
                                       هاورده، هننان، هاوردن
               چاككردن، باشكردن، چاكتركردن، پەرەپيسەندن،
improve
                                                    ينشخستن
improved
                                               باشبوو، جاكبوو
improved version
                              وهشاني چاكبوو، وهشاني باشبوو
                               بەرەسەندن، زۆرىوون، زىادىوون
increment
               ۱ پیرست ۲ نوانه، پینوین، نیشاندهر، پیشاندهر
index
index bilding (= indexing)
                               چێکردنی نوانه، نوانهچێکهری،
                                                   نوانهسازى
```

indexed نوانهدار indexed access دەستىپگەپشتنى نوانەدار indexed address ناونیشانی نوانهدار indexed file يەرگەي نوانەدار indexed instruction ریکارنامهی نوانهدار، فهرماننامهی نوانهدار information زانیاری Information and communication تەكنۆلۆرپاي زانيارى technology = ICT و گەياندن **information provider** (= content provider يٽکهٽنهري = IP)زانیاری، بهده ستهننه ری زانیاری، زانیاری بهخش، زانیاریده ر (دامەزراوە يان كەسى كە زانيارىي بنەرەتى بۆ قىدىۆتىكست يان يێگەئىنتەرنێتىيەكان بەدەست دەھێنێ، بۆ وێنە زانيارىي كەشناسى، وهرزشی و هند) **Information Technology** (= IT) تەكنۆلۈرىاي زانيارى، پیشهسازیی زانیاری infrared ژنر سوور initialize نرخی سەرەتایی ییدان، ییدانی نرخی سەرەتایی input1 تێچوو (تێچووی دراوه به کوٚمییوتهر بوٚ ویٚنه لهریٚی مشک یان تەختەكلىلەۋە) **input**<sup>2</sup> (= input device) تنچوو، ئامنرى تنچوو، بەناوبەر ئامنری بهناوبهر (ههر ئامنریکی وهکوو مشک و تهختهکلیل که دراوه و زانيارى دەپەنە ناو كۆمىيوتەرەوە) input area ناوچەي تېچوو input block بهربهستی تنچوو (له بیرگهدا) input buffer نٽوانگري تٽچوو input bus تێيەرگەي تێڃوو insert تنخستن install دامهزراندن، دامهزران InstallShield قەڭغانى دامەزراندن instance نموونه instruction ریّکارنامه، فهرماننامه **int** = integer type integer رثمارهی تهواو (ژمارهیهک کهرت نهینت) integer type حۆرى تەواو integration تهواوکردن کارلنکردن، دوولایهنه interactive ار رووکار ۲ نیوانه روو ۳ ناوبه ست (واته وه ک ناوبه ستی interface که دهتوانی دوو شت ییکهوه ببهستیتهوه) internal ناوہکی ئىنتەرنىت internet intranet ئىنترانىت بانگهنشتکر دن invite (iOS) ئاي يۆ ئيس iOS ناوی سیستهمیّکی کارییّکردنه، بهشگهی ئهیلّ (Apple) یهرهی یی داوه بوّ ئامێر و بەرھەمەكانى خۆى (iPad, iPhone, iPod touch). تاكوو ٢٠١٠/٦ به (iPhone OS) ناو دەبرا. **IP**<sup>1</sup> (= Internet Protocol) (IP)، ئايىي، يرۆتۆكۆلى ئىنتەرنىت، كۆنووسى ئىنتەرنىت  $\mathbf{IP}^2$  = information provider ناونیشانی ئاییی **IP address** (= Internet Protocol Address) (له ئينتهرنێتدا، ناونيشاني تاكانهي ههر پێگه يان لاپهرهيهكي وێب، كه رهارهیه کی ۱۰ رهنووسیی دهده یی یان ۳۲بیتیی دوودوویییه) بروانه (iOS) iPhone OS

**ISBN** (= International Standard Book Number) ژمارهی سیاردن، يٽوهرهڙمارهي نٽونهتهوهييي کتٽب (رهمزي نٽونهتهوهيي بۆ ستانداردکردنی ژمارهی توٚمارکردنی کتنب) **ISDN** (= Integrated Services Digital Network = isdn) (ISDN)، ئائنىسدىئىن، رايەللەي ئائىئىسدىئىن، رايەللەي رەنووسىيى راژه هاوکوکان (جوره سیستهم و رایه لهیه کی ییوهندیی رهنووسیی حیهانی، که به پهرهسهندووی سیستهم و رابه لهی بهراوردی ههنووکهیی دەر مىر درى. بە كەڭكوەرگرىن لە ئايئىسدىئىن دەتوانرى زانبارىيە رەنووسىيەكان بە خيرايى فرە، زۆرتر لە مۆدىمە خيراكانى باو، بنيردرى) ١- ئەنجام، بەرھەم ٢- دەركردن (رۆژنامە، گۆقار) ٣- بڵاوكراوه issue (روٚژنامه، گوٚڤار) ٤- ژماره (ی روٚژنامه و گوٚڤار) IT = Information Technology تەكنەلۆرىاي زانىارى italic لار دانه، برگه item خزمەتگوزارىي مۆسىقايە لەرنگەي نەرمەوالەيەكەوە **iTunes** كۆميانياى ئەيل يىشكەشى دەكات

# J, j

```
J2EE
                                                             J2EE
Jackson structured programming (=
                                                     پرۆگرامکردنے
JSP)
             ينکهاتهی جهکسون (شنوهیهک له بهرنامهسازیی ینکهاته)
jaggies
                                                    زىگزاگ، لاىەلا
jar<sup>1</sup>
                                 (زهبروهشاندنی توند له ئامنر و ده:گا)
iar<sup>2</sup> (= Java Archive)
                                                    ئەرشىقى حاقا
             (Java)، حاقا، حاقه (له ئينتهرنٽندا زماني بهرنامهرێژيي
Java
         وهک "C++"، که به که لکوه رگرتن له تابیه تمهندییه کانی ده توانری
        بهرنامهی بهکارهیّنهری و "applet" بنووسریّ و بخریّته ناو ویّبهوه)
                       (JavaScript)، حاقاسكرىيت (له ئىنتەرنىتدا،
JavaScrip
t
  زمانی بەرنامەداریّژی لەسەر بنەمای جاڤا، بۆ نووسینی "سکرییت script")
JDBC (= Java Database Connectivity)
                                         (JDBC)، ھەيدىسى،
ينكهوه بهستنى ينكه دراوهى حاقا (ناويه ستنكى يرؤگرامى بهكاريه ربيه
تایبهته به ییّوهنددانی یروّگرامی نووسراو به جاڤا، به دراوهی ناو بنکهدراوه
                                                     ىەناويانگەكان)
                                              (JDK)، حەيدىكەي
JDK (= Java Development Kit)
         (يروِّگرامێکی ژینگه پێشکهوتووه بو نووسینی "Java applet"هکان و
                                 "application" هکان)، سهر نامه ی حاقا
JHTML (= Java within Hypertext Markup Language)
                                                        (JHTML)
    حهىئنچتىئنمئنل، حاقا لهناو زمانى هنمادانانى سهروودەق
        (ستاندار دیکه یو خستنه ناوه وه ی پروگر امیکی حافا وه کوو به شیک له
```

```
وێؠۑهرێػ)
jini
                                حینی (چەمكێکی بیناسازیی رایەڵەپه)
job
                                                                 کار
Jolie
                      (Joliet)، حولیت (بهکنک له حوّره بهرههمهکانی
مايكرۆسۆفتە لە ييوانەيىيەكانى "ISO 9660"دا بۆ "سىدى رۆم CD-ROM"،
       که رێگه دهداته هێماکانی يونيکود له ناوی يهرگهکاندا بهکار ببرێن،
ههروهها ریّگهی بهکارهیّنانی ناوی دریّژ له پهرگهکاندا دهدات، کهچی خودی
                                       "ISO 9660" ئەو رىكەيە نادات)
iournal<sup>1</sup>
                                                ١ گۆڤار ٢ رۆژنامه
iournal<sup>2</sup>
                ۱ بیرنامه، یادنامهی رۆژانه، یادداشت ۲ یهراوی
                                                            ىىرنامە
journal<sup>3</sup>
                           ژوورنال (پێرستى ئاڵووگۆرەكانى يەرگەيەك)
journal<sup>4</sup>
            ژوورنال (له رایه له ییژمیرییه کاندا، ییرستیک له تهواوی ئهو
                          یهیامانهی له روٚژیکدا وهرگیراون یان نیردراون)
                    راگره یا جنی راگیربوونی تهوهر (مهکینهگهری)
journal<sup>5</sup>
JPEG (= Joint Photographic Expert Group)
                                                 (JPEG)، حنى بنج
  (له ئينتەرنيّىدا، جۆرە ستانداردیّکی "ISO/CCITT"یه بۆ هاویهستانسازیی
  ويّنه يان نيگار، به چۆنيّتيي مامناوهندي. ستاندارده هاوتاكهي له ڤيديوّدا،
    ييّى دەوترى "MPEG". ئەم كڵێشەيە بۆ ھەڵگرتنى وێنە لەسەر وێب زۆر
        بەربلاوە چونكە جۆراپەتىيەكى باش و قەبارەيەكى كەميان ھەيە.)
                                           (JPG)، جي جي (جوّره
JPG [JPEG (JFIF) raster ghraphics]
                          درێژکراوهیهکی یهرگه) ههروهها بروانه JPEG
                                            (JRE)، ژىنگەي ماوەي
JRE (= Java Runtime Environment)
      گەرانى جاقا (ھەروەھا بە "ماوەي گەرانى جاقا Java Runtime"ش
           دەناسرنت و، كەمترىن يىداويستى بەدى دەھىنى بۇ بەرىوەبردنى
                             "بەكاربەريێكى جاڤا Java application""
JSP = Jackson structured programming
jumper
                                                              ىازدەر
```

```
junk<sup>1</sup>
          خرەوپرە، شرەوپرەى كۆمپيوتەرى (زانيارى يان رەقەواللەى
                                   خراب یان لهکارکهوتوو بان بیکهلک)
junk<sup>2</sup>
         بنگیان، مانگی دهستکردی مردوو (ئهو مانگه دهستکردهی که
                     هێشتاکه له خولگهدایه، به لام که ڵکی لێ وهرناگیرێ)
junk<sup>3</sup>
               ۱ بیکه لک ۲ بیگیان ۳ بیکه لککردن ۶ بیگیانکردن
junk a file
                                                 سرینهوهی یهرگه
junk mail
                                                    يۆستى بېكەڭك
                                             هاورێکی، هاوستوونی
justify
                                               (JVM)، جەيقىئىم
JVM (= Java Virtual Machine)
     (کۆمپيوتەرٽکى "گريمانەكى virtual" كە لەسەر كۆمپيوتەرٽكى تردا كار
دەكات. رووداويكى جىڤىئىم بنەمايەكە بۆ ئەو يرۆگرامانەي كەوا لە جاڤادا
                        نووسراون، بتوانن لهسهر يێژمێري تردا كار بكهن)
```

#### K, k

k

```
كيلۆ (ئەم كورتكراوەيە زياتر بۆ كيلۆبايت kilobyte بەكار دەھێنرێت)
Kbps = kilobit per second
KDE (= K Desktop Environment)
                                              که ی دیئی (روومیزه
      ژینگهیهکی گرافیکیی ژیدهرکراوهیه بۆ "ویٚستگهکارهکانی یونیکس". له
               راستیدا ییّی وتراوه: "the Kool Desktop Environment")
kernel
                                                           ناوک
key
                                                            کلیل
keyboard
                                                     تەختەكلىل
KHZ = kilohertz
kilo
                                                   كىلۆ (=ھەزار)
kilobit per second (= kb/s = kbps)
                                        كيلۆبىت لە چركەدا (لە
كۆمىيوتەردا، يەكەي خيراپىي گواستنەوەي زانيارى، بەرانبەرە بە ١٠٢٤ بىت
                                                       له چرکهدا)
Kilohertz (= kHz = kilocycle per second)
                                                       كىلۆھرتز
kill
          لابردن، سرینهوه (لابردن و سرینهوهی پهرگه، بهرنامه و کار)
                لابردنی پهرگه، سرینهوهی پهرگه (جوّره فرمانیّک)
kill file
                 ۱ کهرهسه ۲ سسته منکی پنژمنری که لهلالهن
kit
                                    ىەكارھننەرنكەوە چى كراوە
```

## L, l

lable	نیشانه
LAN (= local-area network)	(LAN)، "لان"، رايهڵهى
جێیی (یهکێک له جۆره سییانییهکانی	ناوخۆيى، رايەڭەى داپۆشەرخۆ
سنوورگەيەكى تارادەيەك بچووك و	"رايهڵهى كۆمپيوتهرى"كه ناوچه يا
	دياريكراو دادەپۆشى)
LAN card	کارتی "لان"
landscape mode	شێوازی ئاسۆیی بۆ چاپکردن
<b>laptop</b> (= lap-top = lapheld)	لاپتۆپ، سەرئەژنۆيى
laptop computer	كۆمپيوتەرى سەرئەژنۆيى
launch	داگیرساندن
layer	چین
layout دەرەوەى دەرەوەى	اً گەلالەبەندى ٢ كلْيْشە، نەخ
ىيەك لە كۆيشەيەكدا بۆ	تەنێک (بەڵگەنامە، دەق، وێنە
کارکردن <b>)</b>	جوانکاریی دیمهن و ئاسانیی ک
<b>LCD</b> = liquid-crystal display	
<b>LCP</b> = link-control procedure	
LDAP	LDAP
lease	کر ئ

```
level
                                                         ئاست
                                                      ژنده رگه
library
license
                                     رێۑێدان، رێۑێنامه، مۆڵهت
link
                                             ىەستەر، يىنىەست
link-control procedure (= LCD) شنوازی کونترو لیهسته ر،
         شيّوازي كۆنترۆڭى هيلّى بەستەر (لە گواستنەوەي زانياريدا)
linker
                                                   لٽكىەستەر
                                       تراو، راو، ئاوەكى، شلە
liquid
liquid-crystal display (= LCD)
                                     پیشانگهری بلوورینی تراو
load
                                                 بارکردن، بار
                                             خۆمالى، خۆحنى،
local
log^1
                                         (بنواره log-in و log-out)
      رووداوتۆمارگەرى (تۆمارى رووداوەكانى پەيوەنديدار بە كردەكانى
                                 چارهسهری و ریکخهریی کومییوتهر)
\log^3
                        رووداوتۆماركردن (تۆماركردنى رووداوهكان)
logging
                                                 روود اوتۆمارى
logging of
                                         كور اندنهوهي سيستهم
logging on
                                     بهكارخستنهوهى سيستهم
logic
                                                      زىرىدزى
login
                                                چوونه ژوورهوه
log-in^1 (= log-on = log in = log on)
                                               چوونه ژوورهوه،
                                     چوونه ژوورهوه به سیستهم
log-in^2 (= log-on = log in = log on)
                                                 يٽوهندسازي،
                                                  گر ندانگهری
\log-in<sup>3</sup> (= log-on = log in = log on)
                                                 ۱ چوونهناوي
       سیستهم ۲ ییکهپنانی ییوهندی ۳ ییکهپنانی راستهوخوی
```

```
بيوەندى
log-in^4 = sign in
logout
                                                          دەرچوون
log-out^1 (= log-off = log out = log off = log out)
                                                         دەرچوون،
    يجراني ييوهندي، دهرجوون له سيستهم (دهرجوون له "سيستهمي
         كارييكردن" يا نەرمەوالله و، بەتايبەت لە "رايەللەي كۆمپيوتەرى")
log-out^2 (= log-off = logout = log off = log
                                                       ييرانسازي،
out)
                                                       يڃرانگەرى
long
                                                        درێڙ، دوور
                                                   کلو، گەو، سوور
loop
                                                 ىڭندگۆ، بەرزەبىت
loudspeaker
LPT (= Line Printe Terminal)
                                             ئيْلْ بِي تِي (نيشانيْكه بۆ
      "دەرچوونگەى ھاورێک parallel port" نە كۆمپيوتەرێكى كەسىيەوە بۆ
                                        چاپگەر بان ھەر ئامىرىكى تر)
```

#### M, m

بيۆلەفرمان macro موگناتىس magnet موگناتىسى magnetic mail بۆست، نامە mailbox نامهدان سەر ەكى main زيانهواٽه malware ۱ـ رێبهر، دهستکار ۲ـ پهیرهونامه، رێرهونامه، manual ناميلكهي رينوينني، رينويننامه margin قەراخ، كەنار، تەنىشت هێمادانەر، نیشانەلێدەر، نیشانەكەر، ئاماژەكەر marker marketing کرین و فرؤشتن، بازارچینتی markup (= mark up) هيمادانان، نيشانهدانان master سهر دار هۆكارى راگەياندن، ميديا، راگەيينەكان media media access control (= MAC) کۆنترۆڵی دەستیێگەیشتن به راگەيينەكان media center ناوەندى راگەيەنەكان

وهگەرخەرى راگەيەنەكان media drive medium ۱ ناوهند، ناوهندی ۲ راگهیین، میدیا ىىرگە memory ليسته، ييرست menu message يەيام messenger يەيامبەر، نامەبەر، تەتەر شێواز، رێگا method **Microsoft Windows** (= مايكرۆسۆفت ويندۆز، سيستەمى windows) ويندۆزى مايكرۆسۆفت گچكەبژمير، كۆمىيوتەرى گچكەلە minicomputer mirror ئاوٽنه mobile گەرۆك، بزۆك، جوولاو (لێرەدا مەبەست لە نەوەستان يان جێگيربوونى ئامێرێكە لە شوێنێكدا بە بەردەوامى) تەلەفۇنى گەرۆك، تەلەفۇنى mobile phone بزۆک، تەلەفۆنى جوولاو تەكنۆلۆرىياى گەرۆك mobile technology (زاراوهیه کی گشتییه بو ههموو ئهو جوّره ئامیّر و تهکنیکانه ی که له بواری گەياندندا بەكار دەھينرين و بەشيوەي گەرۆكن) دۆخ، يار، شٽواز mode مۆدىل، نموونە model مۆدىم (ئامىرىكى **modem** (= MODulator/DEModulator) ئەلەكترۆنىيە، وەك كالايەك لە كۆمپيوتەر دەپەسترىت، بەكاردىت وەك ریکخهریک بو وهرگرتن و ناردنی زانیاری و داتا بهشیوهی بجیتال لهسهر هنڵنکی تهلهفون له رایهڵهدا) moderator سنزهر (له ژووری وتوونژ و چاتدا بهو کهسه دهننن که دانیشتنهکه ساز دهدات و چاودنریی دهکات) module ىەكەي سەرىەخۆ، مۆدۈل monitor<sup>1</sup> مۆنىيتۆر، يېشانگەر، يەردەپېشان (يەردەپېشان، وه کوو ته له فزیونی، که زانیارییه کان پیشان ده دات و به به کنک له نامتره دەرچووەكانى كۆمىيوتەر دەژمىردرىت. يىنج جۆريان بريتىن لە: CGA، LCD ،SVGA ،VGA ،EGA، که لهوانهیه تاکرهنگی یان رهنگی بن) monitor<sup>2</sup> چاودێر، مۆنىيتۆر (نەرمەواڵە يان رەقەواڵەيى كە کردهکانی سیستهمیکی رهنووسی چاودیری و بهریوهبهری و کونترول دهکات و، له راستکردنهوهیاندا یارمهتیدهره) monitor<sup>3</sup> ا جاود نر، به رنامه ی جاود نر (له سیستهمی کاریێکردندا، بهرنامهی کوٚنتروٚڵی فهرمانهکان) ۲ـ چاودێریکردن monitor<sup>4</sup> ۱ـ چاودٽر، دهزگای چاودٽری (له پێوانی خوٚکاردا، ئاميري که به شيوه په کې به ردهوام، رادهي په ک يان چهند بريک دهييوي) ٢-حاودٽريکردن، ئاگالٽيوون monitoring چاودٽري motherboard تەختەي سەرەكى، تەختەداىك حنگیر کردن، بهستن، گرندان mount mouse ژنرهمشک، بن مشکه mouse pad حوو لأن move بۆخوارگوٽزانهوه، بزواندن بۆ خوارهوه move down بۆسەرگونزانەوە، بزواندن بۆسەرەوە move up MS Office ماىكرۆسۆفت ئۆفىس multi فره، چەندىن، چەند multicast فرەپەخش، فرەوەشان multilanguage فرهزمان فرەراگەيينەكان، رەنگاللە multimedia كياندن، كيكردن، دەنگبرين mute

#### MySQL)، مائىنسكيوئىل، ماىسيكونىل، جۆرنىكە

له بنکه دراوه (به مای ئیس کیو ئیل یان مای سیکویل ده خویندریته وه. جوّریکه له بنکهی دراوه که ئیستا زوّر به کار ده هینریت، به خیراتر، پاریزراوتر و ههرزانتر ناسراوه له به راورد کردندا له گهل جوّره کانی تری بنکهی دراوه. (MySQL AB) له لایه ن کارخانه یه کی سویدی (MySQL AB) به رهمه مینراوه که بنکهی سهره کییان له شاری (ئویسالا Uppsala).

#### N, n

```
N+ (= Network+)
                  "ئێِن +" (بروانامەيەكى تايبەتىيە لەسەر بنەماكانے،
                                         راىەڭە CompTIA دەندات)
Name Server
                                                    راژهکاری ناو
                                                       ىۆشاپىناو
namespace
                                         "ناند"، "نه و"، "نه + و"
nand (= Not + And)
         "نانۆ" ("نانۆ" يێشكۆيەكە كە لە بنەرەتدا لە يۆنانى وەرگيراوە و
nano
         به واتاى "لهرادهبهدهر بچووک" ديّت. ييّشكوّي بهكهكاني "Sl"ه كه
       بهرانبهره به ۱۰ به توانی "۹-"، پهکسانه لهگهڵ "پهک مىلياردهم".)
nanotechnology
                                               تەكنەلۇرىلى نانۇ
                                           کورتهاند، تهسکهاند
narrowband
NASA (= National Aeronautics And Space Adminstration)
                                                            1...13
            فه رمانگهی نه ته واله تنبی هه واگه ردی و پوشایی (له ئه مریکادا)
NAT (= Network Address Translation or Network Address Translator)
ئين ئەىتى (وەرگيرانى ناونىشانى رايەللە يان وەرگيرى ناونىشانى رايەللە.
        تەكنىكىكە كە ئەگەرى ئەوە يىك دەھىنى كە تۆرىك كۆمەللە ئايىي،
        ئادریسیک بهکار بهیّنی بو هاتووچوّی ناوهکی و کومهنّه بهکی تر بو
                                                 هاتووچۆی دەرەكى)
          رەسەن، خۆمالى، خۆيى، خۆولاتى، ناوخۆيى، بنەچەيى
native
native language
                          زمانی بنهچهیی (مهبهست لهو زمانه که
```

كۆمپيوتەرلىنى دەگات، وەكوو زمانى دووانى (binary

```
navigate
                                              رينيشاندان، ريدوزي
navigation
                                             رينيشاندەرى، ريدۆزى
navigator
                                                رێنیشاندهر، رێدوٚز
                                                    ئٽن دي ئاي ئٽس
NDIS (= Network Driver Interface Specification)
    (ئامێروهگەرخەرێکە له ويندۆزدا، که وا دەکات که تاکه کارتێکی رايهڵه
      "NIC" بتوانع، هاوكات يالنيشتيي چەند كۆنووس "پرۆتۆكۆل "يكي رايەللە
                                                              ىكات)
                                             ئنن دى ئنس (نەرمەوالله
NDS (= Novell Directory Services)
     بهرههمنکی بهناوبانگه بو رنکخستنی دهستینگهبشتن به سهرچاوهکانی
      كۆمىيوتەر و ياراستنى شوپنىپى بەكارھىنەرەكانى رايەللەيەك، وەكوو
                ئينترانيتي كۆميانيايەك لە تاكەخالىكى بەرپوەبەرايەتى)
negative (-)
                                                            نەرىننى
nest
                                                             هٽلانه
net
                                                                تۆر
                                                     وێبگەردى تۆڕ
net surfer
NetBEUI (= NetBIOS Extended User Interface)
                                                         NetBFUI
 (وهشانێکی نوێی درێژکراوهی "NetBIOS" ه، ئهو يروٚگرامهی که رێگه دهدات
     که کۆمپیوتهرهکانی ناو رایه له رووبهریکی خوجییی ییکهوه ییوهندییان
                                                             ھەىنت)
NetBIOS (= Network Basic Input/output Operating System)
    (NetBIOS)، "نێتباپووز" (سيستهمي کارپێکردني تێڃووـ دهرچووي
                                                    بنهرهتیی رایه له)
                   رایه نه وانه (نه هزری دهستکرددا، نهرمه وانهیه که
netware<sup>1</sup>
       به که ڵکوه رگرتن له رهقه واڵهی ریزی، پهرچدانه وهی رایه ڵهی دهماری
                                                  هاوشنوهسازی دهکا)
                        (NetWare)، "نٽتوٽر" (ناوي بازرگاني. جوّره
NetWare<sup>2</sup>
سیستهمیّکی کارییّکردن که لهلایهن بهشگهی "Novell"هوه گهلالهریّری کراوه)
network
                                                       رايەڭە، تۆر
```

سر و و شتی

natural

```
كارتى رايەلە
network card
                                          (NFS)، "ئَنِن ئَنْفَئْس"
Network File System (= NFS)
  سیستهمی یه رگهی رایه له (له رایه لهدا، کونووسیک بو هاوبه شکهریی
   سیستهمه کانی پهرگهیی، که لهلایهن دامهزراوهی "سانمیکروسیستهم"هوه
                                                 گەلالەر ئىزى كراوە)
Network Information Center (= NIC)
                                                  (NIC)، "نىك"،
  ناوهندی زانیاریی رایه له (ههر جوّره نووسینگه یان ریٚکخراوهیهک که
           ناونانی ئەو رابەلانەي كە لەسەر ئىنتەرنىتن، كۆنترۆل دەكات،
   بهناوبانگترینیان ناوی "InterNIC"ه که لهویدا ناوی دوّمهن توٚمار دهنی)
Network Information Service (= NIS)
                                                 راژهی زانیاریی
       راىه لله، "نيس" (كۆمەللىك له كۆنووس "پرۆتۆكۆل "ەكانى رايەله، بۆ
       يێڮهێناني راژهکاني پێرستي رێنوێني پهيوهنددراو به زانياريپهکاني
           رايه له، كه لهلايهن "سانمايكروسيستهم"هوه گهلالهريّري كراوه)
Network News Transfer Protocol (= NNTP)
                                                        (NNTP)
          ئێنئێنتىيى، كۆنووسى گواستنەوەى ھەواڵ لەرايەڵە
network user indentifer (= NUI = nui)
                                                       يٽناسهر ي
 به کارهینه ری رایه له، نهینیی ناسینه وهی به کارهینه ری رایه له
                                                      دەستىپكەر
newbie
                 گروویهههواڵ (له ئىنتەرنٽتدا، شوٽنێ يان يێگه ياخود
newsgroup
   به شنک له ینگه به ک، به تابیه ت له "Usenet"دا که به شنوهی مهکویه کی
     سەرھێڵە، خەڵكى جۆربەجۆر لە كۆمپيوتەرە جۆربەجۆرەكانەوە دەتوانن
   هەواللەكانى خۆيان لەوى دانين. بۆ پەيوەندبوون بە "گروويەهەوال"يكەوە
      دەبىي كەڭك لە يرۆگرامىي وەرگرى بەناوى "news reader"، كە لەسەر
         كۆمىيوتەرەكەت دايدەمەزرينى و كار دەكات و يەيوەندت دەدات بە
                                              راژهکارنکی ههوالهوه)
                                        داهاتوو، دواىي، ئەوى تر
next
```

nibble عبيت، نيو بايت

**NFS** = Network File System

```
NNTP = Network News Transfer
Protocol
                                                             گر ێ
node
         (NOR)، توخمی ئین ئۆئار (توخمیکی ژیربیژییه که "کرده بولی
NOR
                       boolean operating"ی "نه ا حبیه حی ده کات)
normalization
                                                  ئاسابىكردنەوە
                        ۱ـ تنبینی، سهرنج ۲ـ یاداشت ۳ـ یهراویز
note
notebook computer
                                              پیز میری یهرتووکی
            ۱ـ ئاگاداری، ئاگانامه، راگهیاندن، راگهیاندننامه ۲ـ
notice
                                           سەرنجىيدان، سەرنج
Novell
                (Novell)، نوقتل (ناوی بازرگانی. به کیک له دامه زراوه
         گەورەكانى چېكەرى رايەلە، كە بەتايبەت NetWare ى بۆ PC و،
                           AppWare ی بوّ Apple گهلانهریّژی کردووه)
NSA (= The National Security Agency)
                                              (NSA)، (رێکخراوهي
                                               نهننىناسىي فهرمىي)
NTFS (= New Technology File System = NT File System)
(NTFS)، ئێنتىئێفئێس (ناوى بازرگانى. سيستەمى يەرگە كە لەلايەن
                     سیستهمی کاریپکردنی ویندوّزی NT به کار ده برنت)
NUI = network user identifier
                                      يێناسەي بەكارھێنەرى تۆر /
                                                          رايەلە
NUL = null character
null^1
             ۱ـ بنیار، ننرهمووک ۲ـ حوّل ۳ـ سفر (٤ـ بنیایهخ، بنیرخ)
null^2 (= empty)
                                     حوْلْ، بووچ، خالْے، والّا، ڤالا
```

سفر، جۆڵ، والا

چۆڵ، خاڵى، ىۆش، والا، ىەتاأ،

**NIC** = Network Information

**NIS** = Network Information Service

Center **nil** 

**nill** (= null)

 $\mathbf{null}^3 = \mathbf{null}$  character

#### 0, 0

```
object
                                                             تەن
object linking and embedding (= OLE)
                                                 بەستەرلىدان و
       خستنەناوكارى تەنەكان، "ئووئىللىئى OLE"، تەنە يىكەوە
ييْجراوهكان (تەكنىكىكە مايكرۆسۆفت دايهينا بۆ ئالوگۆرى زانيارى لەنيوان
                                               داوانامهی حیاحیادا)
object-oriented (= OO)
                               تەنخواز (نواندن لەريى تەنەكانەوە)
                                             شىتەڭكارىي تەنخواز
object-oriented analyse (= OOA)
                                   (شىتەڭكردنى بەنواندنى تەنەكان)
object-oriented design (= OOD)
                                               دارشتني تهنخواز
                          (هەرىنەكردن لەرىگەي نواندنى تەنەكانەوه)
object-oriented programming (= OOP)
                                                  بەر نامەساز بى
  تەنخواز (حۆرە شۆوەناسىيەكى بەرنامەكردن كە تبايدا كەڭك لە "تەن" و
        "تەنخواز" وەردەگيرى. بەرنامەدارشتن لەرنگەي نواندنى تەنەكان)
octal
                                    سستهمى زمارهىي هەشتى
OEM = original-equipment manufacturer
office1
                 نووسینگه (شونننک که لهوندا کاروبارهکانی نووسین و
                                        فهرمانگهیی حتیهجی دهیی)
Office<sup>2</sup> (= Microsoft Office)
                                                (Office)، ئافىس
       ئۆفىس ماىكرۆسۆفت (ناوى بازرگانى. نەرمەوالەيەك كە لەلايەن
                         "مايكرۆسۆفت "ەوە بۆ ويندۆز گەلاللەرىدى كراوه)
```

offline **OLE** = object linking and embedding سەرھێڵ online **OO** = object-oriented **OOA** = object-oriented analyse **OOD** = object-oriented design **OOP** = object-oriented programming open کراوہ **Open Software Foundation** (=OSF) دەستەي نەرمەواللەي کراوہ سهرچاوهی کراوه، ژندهرکراوه opensource **Open system** سیستهمی کراوه (ئهو سیستهمه که تاکه كۆميانيايەك خاوەندارىيى ناكات، بەلكوو كراوەيە بۆ ھەموو) کر ده زماره، کر ده وه ند operand ۱ـ کردهگهریکردن، کردهکردن ۲ـ وهگهرخستن، operate خستنهگهر، ئیشیپکردن ۳ نهشتهرگهریکردن ۱۔ کارینکردن، کارا ۲۔ کردہگہری operating **operating system** (= OS = O/S = system) سيستهمي كارينكردن، سيستهمي كارا، سيستهمكارا (كۆمەنى، له بەرنامەكان و زانيارىيە تايبەتمەندەكان، كە بۆ كۆنترۆڵ و يەكدەستكردنى "رەقەواڵە" و "نەرمەواڭە"ى يېزمېر بەكار دەبرېن. خۆپان نەرمەواڭەپەك يېك دەھىنى، كە گرنگترین بهشه له تهواوی کومپیوتهردا، که بهکارهننهر کاری لهگهلّدا دهكات. "MS-DOS" و "ويندۆز" دوو جۆره ~ن كه بهگشتى دابهش دهىنه سەر "CLI" و "GUI") کر دار ، کار ، کر ده، کر دهگهری operation operator<sup>1</sup> گەركەر، گەرخەر، كردەگەر، كرٽكار، كرٽكارى

کۆمپیوتەر، جێبەجێکەرى کاروبارى کۆمپیوتەر (کەسێک کە لە بنکەيەکى کۆمپیوتەریدا بەرپرسى نەرمەواڵە یان رەقەواڵەى بەشێک لە

سیستهمه و بهردهوام دهبی چاوهدیری له کاروبارهکانی بکات) کردههیما (ههرکام له هیماکانی ئهنجامدانی چوار کرده

سهرهکییهکانی بیرکاری. کردهگهریی توان و نهریّنیکردن. ههر کام له سیّ کرده سهرهکییهکانی ژیربیّژی. ههروهها ههر کردهیهک که له سیستهمیّکی جهبریدا پیّناسه دهکریّت، بوّ ویّنه له دهستهواژهی بیرکاریی "۲ + ۲" هیّمای "+" که دوو "کردهژماره operand"ی "۲" و "۲" پیّناسه دهکات، پیّی دهوتریّ "کردههیّما". ههروهها ههر جوّره فهرمانی که لهبارهی یهک یان چهند پوّله زانیاری جیّبهجیّ دهبیّ، پیّی دهوتریّ "کردههیّما"، بوّ ویّنه "concatenation" و "substringize")

 $operator^3 = processor$ 

۰ـ رووناکی (هی رووناکی) ۲ـ چاویی، بینایی optical ۱ـ بینایی ۲ـ رووناکی، رووناکی، رووناکیناسی، ئۆپتیکی (هی زانستی رووناکی و بیناییزانی)

هه کنبژاردن OR "نوّر"، "با" (نوننهري کردهگهري بهشي ژبرينژي)

(Oracle)، "ئووراكل" (ناوى بازرگانى. يەكێك لە گەورەترين بەشگەكانى نەرمەواللە لە جيھاندا)

دروستکهری دروستکهری (بهرههمهیّنی سهرهکیی ئهو کهرهسته و کهرهسته کهرهستهی پهسهن، ئووئیئیّم (بهرههمهیّنی سهرهکیی ئهو کهرهسته و تفاقانهی که پارچه سهرهکییهکانی لهلایهن پیشهگهرهکانی ترهوه چی کراون)

 $\mathbf{OS}$  = operating system

**OSF** = Open Software Foundation

outbox ناردنگه، ناردنگهی نامه ده رچوو، دهرچووی دراوه و زانیاری له کوٚمپیوتهر بو وینه له پنی موٚنیتوٚریان چاپگهرهوه)

output² (device) ده رچوو، ئامنری ده رچوو، به ده ربه ره

نامیری بهده ربه ر (ئهو ئامیرانهی که دراوه و زانیاری له کومییوته رهوه

دەبەنە دەرەوە وەكوو مۆنيتۆر و چاپكەر)
الدەرۆچكە الادەرۆچكە الادەرچوونگە الادەرۆچكە الادەرۆچكە الادەرچوونگە الادەرچەم الادەرچەنجام الادەرچەنجام الادەرچەنجە، كورتە، ھەلسەنگاندنىكى گشتى الادەرچەنكى كىلىكى كى

owner خاوهن

# P, p

pack	۱ـ پاکەت ۲ـ گورزە، بەستەک، پرياسکە
packet (1)	پاکەت، بەستەكى بىتى، پرياسكەي بىتى،
	گورزهبیتی
packet (2)	پرياسكۆكە، پرياسكەى بچكۆلە
page	پەرە
paging	پەرەكردن، پەراوين
paint	دیمهنکیشان، وینهکیشان، نیگارکیشان رهنگکاریکردن
paint box	<u>ر</u> ەنگدان
pakage	گورزه
paragraph	برگه، پاراگراف، پهرهگراف
parameter	راگهیین، دیاریکهر، پارامهتر (ئهو زانیارییانهی که
1	دەنێردرێن بۆ ژێربەرنامەيەك يان پابەندێک)
parameter <sup>2</sup>	۱ـ ژمارهی نرخی گۆړاو ۲ـ سنوور، ړاده ۳ـ نیشانه،
	تايبەخۆ
part	بهش، پارچه ۲ بهشکردن، جیاکردنهوه ۳ بهشبوون،
	جيابوونهوه
partition	پارچە، پارچە پارچەكردن،
	دابهشکردن
passive	۱ ناچالاک، ناراستهوخوّ ۲ بهرهه نستینهکهر

```
تێپەروشە، تێپەرەوشە، وشەى تێيەربوون
password
paste
                                                     لكاندن
patch
                                                        بينه
       ۱ـ رێڃکه، باريکهرێ، توولهرێ، لارێ، گوزهر، بيادهرێ ۲ـ
path
                                             رێرهو ـ يشكنرێ
pathfinder
                                   يێشرەو، رێؠ تازەدۆزەرەوە
patience
                   ۱- ئار امگرتن، خۆگرتن، سرەوت، تاقەت، دان
      بهخوداگرتن، دەركردن ۲- يارىيەكى كاغەزىي يەككەسىيە
                                         گت، وهستان، وجان
pause
PC^1 (= personal computer = home computer)
                                         ىيىسى، كۆمىيوتەرى
    كەسىي، كۆمىيوتەرى خۆيى، يېزمېرى كەسى، يېزمېرى خۆيى
PC<sup>2</sup> (= Personal Computer)
                        ىيىسى، كۆمىيوتەرى كەسى (ھەركام
            له و "گچکه پێژمێر"انه ی که به شگه ی "IBM" دروستی کر دوون)
PC^3 (= IBM PC)
                     يىسى، ئاىبىئىدىسى (يەكەمىن زنجىرەى
                             ینژمنره کهسیهکانی چنکراوی "IBM")
PCI (= Peripheral Component Interconnect)
                                           (PCI)، بی سی ئای
      (ینکبهستنی ئامنرهدرهکییهکانی ستانداردی تنیهرگهی ناوخوییی pc
PCI bus speed
                                خێراپيي تێيهرگهي ييسيئاي
percentage
                                                رێڗٛ٥ؠ سەدى
peripheral
                   ئامٽري دهرهکي، لائامٽر، ئامٽري تهنيشتي،
                                              تەنىشتەئامىر
permit
                                                      رێدان
                                                      كەس
person
                                               كەسى، خۆيى
personal
                                  كۆمىيوتەر (يێژمێر)ى كەسى
personal computer = PC
personal & computer = PC
                                  کۆمىيوتەر (يېزمېر)ى كەسى
phishing
                                                  تۆرەماسى
```

```
(ping)، پینگ (له ئینته نتندا Packet Internet Groper)، پینگ (له ئینته نتندا
                          بەرنامەى TCP/IP بۆ بايەخىتوانى يتوەندى)
pixel
                                                         وننهخان
platform
                                                            سەكۆ
platform independence
                                   سەربەخۇپى لە سەكۆ (نەبوونى
                                              ييوهندايهتي به سهكو)
                                             لندان، بهگهر خستن
play
                    ۱ وینه، نهخشه، نیگار، بیچم ۲ وینهکیشان،
plot1
                                        نەخشكىشان، نىگاركىشان
plot<sup>2</sup>
                                     تەرز، بىچم، دارشتنى گشتى
plotter (= plotting board = digital plotter) کنشهر، نهخشکنشهر،
    وننه کنشهر، نیگار کنشهر، بیچمکیشهر، یلوّتهر (ئامیری دهرچوو،
       وهکوو "چایگهر" که کێشراوه رهنووسییه رێکخهریکراوهکان، بهشێوهی
                        نەگۆرىكى ئاسۆيى- ئەستوونى نىگاركىش دەكات)
plug-and-play^1 (= PnP) پٽوه کر دن و لندان، پٽوه کر دن ولندان،
ينوه کر دن -و -لندان (سهارهت بهو ئامنر و کهرهستانهی که ههر پنوه کران
                                               دەكەونە بەكارىدرىن)
Plug and Plav<sup>2</sup>
                              (Plug and Play)، ىلاگئەندىلەي،
     (ناوی بازرگانی. له ویندۆزدا، تابیهتمهندییهک که ئهگهری پیوهکردن و
   لابردنی خوٚکاری ئامٽره دهرهکیبهکان به شٽوهبهکی خوٚکار پیٚک دههٽنێ)
plug-in
                                              يٽوه کر دن، پٽوه کر او
PnP^1 = plug-and-play
PNP^2
              "يى ئننىيى" (لە ينوەند لەگەل ئامنرە نىمچەگەبەنەرەكانى
                                    ييٚكهاتوو له سي تويّع، P و N و P)
point
                                                         ىۆر، خان
pointer
                                                        نىشاندەر
Point-to-Point Protocol (= PPP)
                                                       ير ۆتۆكۆلى
```

```
خالْ -به-خالْ، يروْتوْكوْلى خالْبهخالْ (له ئينتهرنيْتدا، يهكيْك له
                                       شێوهکانی یێوهندبوون به رایهڵه)
pop<sup>1</sup>
                         (pop)، "پاپ، پۆپ"، دەرپەراندن، لابردن
pop<sup>2</sup>
                       دەرىپەراندن، جىنبەجىكردنى كردەي "ياي"
POP<sup>3</sup> (= Post Office Protocol)
                                 ياپ (يرۆتۆكۆلى نووسىنگەي يۆست.
                    یه کیک له شیوازه کانی کاری نه رمه واله کانی ئیمه یل)
                             يۆپئەپ، سەرھەڭدەر (لەير سەرھەندەر)
pop-up
                                                 منووى سەرھەڭدەر
pop-up menu
                          ۱ـ گشتی ۲ـ بهبرهو، بهباو، باو، ویستراو
popular
port1
                دهرگا (له گواستنهوهی دراوهکاندا، پهو شوننه دهوتري که
    بتوانري وايهره ييوهندييهكان ييوهند بدريّت به سيستهمهوه، بو وينه له
  یشتی کۆمپیوتەر ئەو شوپنەی كە بتوانرى كېبلى چاپگەرەكەی ييوە ييوەند
                                                              ىدرنت)
port<sup>2</sup>
          ده، گا (له ئینتهرنێتدا، ژمارهی خاڵی چوونهناو یان چوونهدهر،
                                                 که بهشتکه له URL)
port<sup>3</sup>
               دهرگا (له رایه لهدا، دهزگایه کیان توریک له هیلهکان که
  لەرپى ئەوەوە، گواستنەوە، بىنىن و ھەلسەنگاندنى دراوەكان لواو دەبيّت)
port<sup>4</sup>
                راگواستن (گۆرىنى نەمەوالەيەك بە نەرمەوالەيەكى تر،
             بەمەبەستى بەكارپەرىي لە سەكۆپەكى تردا، بۆ وينە گۆرىنى
بەرنامەيەكى ويندۆز بە بەرنامەيەك كە بكريّت لە "مەكىنتاش"دا جيّبەجى
                                                              ىكرنت)
port<sup>5</sup>
                    دهرگا، دهرگه، دهرکه (ههر جوّره چوونهناوگه یان
                                             چوونەدەرگەيەكى رايەڵە)
port<sup>6</sup>
          زارک، دەم (له بەرزەبێژدان "جەعبەبلىندگۆ"ى باس رىفلێكس،
                   کوننکه که وه لامی گشتیی سیستهمه که چاک ده کاتهوه)
                 هەڭگرتەنئىتى، تواناي گواستنەوە يان ھەڭگىران
portability
                                                          ىۆھەبوون
                     ھەلگرتەنى، ھەڭگرتنى، ھەڭدەگىرى، دەستى
portable
```

portable computer يێڗٛمێڔؠ هەڵگرتەنى، كۆمىيوتەرى هەڵگرتەنى positive (+) ئەريننى هنز، وزه power power supply سهر حاوه خوّر اک، سهر حاوه خوّر اکی ئەلەكترۆنىكى، سەرچاوەبزىو (ناو. كەرەستەي بەدىھينانى تەزووى ئەلەكترۆنىكىي "دىسى") **PPP** = Point-to-Point Protocol preference هه لُبر ارده، به چاک زانین ١- يێشگر ٢- پێۺبهند، پێشكۆ prefixe ىنشكەشكارى presentation preview بنشيين primary سەرەتاىي prime number رمارەي خۆسەش print چاپ ـ دهرنووس، دهرنووسکردن **Print Screen kev** دوگمهی چاپکردنی پهرده (لهسهر تەختەكلىل ھەيە بۆ ناردنى بىنراوى سەر پەردە بۆ چاپكردن بەكار دەھنىرنت) چايكەر، چايگەر، دەرنووسگەر printer priority يٽشەنگى privacy خۆپى private خۆپى، كەسى، تاكەكەسى، تاپبەتى، ناگشتى، تاىيەت يە خۆ ۱ـ يروّسه ۲ـ چارهسهر ۳ـ رێکخهر process ۱ـ چارهسهری ۲ـ رێکخهری processing ۱۔ چارہسہرکہر ۲۔ ریکخہر processor product ىەر ھەم

۱ـ "بىشەنى، بىشەگەرىيانە". ۲ـ "بىشەگەر، professional پیشهوهر ".۳ـ "کارناس، پسپۆر، لیّزان". profile ۱۔ زانیاریے تایبہتے ۲۔ لاروو program<sup>1</sup> پرۆگرام، بەرنامە program<sup>2</sup> ۱ـ بروّگرامکردن (له بیزمیردا) ۲ـ بهرنامهدانان program<sup>3</sup> بەرنامە، بەرنامەي راديۆيى، بەرنامەي تەلەفزىۆنى بەرنامەساز، بەرنامەچىكەر، بەرنامەدانەر، programmer بەرنامەسازى كۆمىيوتەر، بەرنامەدارىن programming بهرنامهسازی، بهرنامه چیکهری، چیکردنی بەرنامەي كۆمىپوتەر يێشكهوتن، بهردهوامبوون، رهوت، چوونهپێش progress projecto وٽنهنوٽن، پر وْحهکتوْر property تاىيەتمەندى protect بار استن protocol پرۆتۆكۆڭ، كۆنووس دابینکار، دابینکهر provider proxy (server) (proxy)، يراكسي، يروّكسي، ييْشكار (له ئىنتەرنىتدا، سىستەم يان شىوەناسى بۆ كۆنترۆلى تىچوو/دەرچووى دراوهکان لهنیوان بهکارهینهران و ئینتهرنیت، لهنیوان بیگه و ئینتهرنیت و، يان لەنپوان بەكارھىنەران و يەك راۋەكارى راۋەكانى ئىنتەرنىتدا، كە لهلايهن "ISP" [وهكوو "ناوبهست interface"ى نيّوان بهكارهيّنهراني ئاسایی و ئینتهرنیّت] دابهزین دهکری، تا له یهک لا زانیارییهکانی به کارهننه ر له بیرگهی سیستهمی "ISP" له به رده ستدا بنت و، له لایه کی ترەوە، ئەگەرى كۆنترۆڭى دەستىڭگەبشتنى بەكارىدران بە ئىنتەرنىت ھەسىن) publish ىلاوكردنەوە

**pull** پاکێشان

دارِماندن، دارِووخاندن ـ داخزاو

pull-dwon menu ليستهى داخزاو

Punch\_card کارتی کونکراو

Punctuation ۲ـ خالبهندیکردن، خال وبوّر بوّدانان ۲

خالْبەندى، خالْوبۆر

اـ يەستاوتن، دەستىيانان ٢ـ (دەست)داگرتن،

(دەست)خستنەسەر

بایسن، زمانیّکی بهرنامه دارشتنه

### Q, q

```
QIC = Quarter-Inch Cartridge
QnA = Questions and Answers
QoS = Quality of Service
OT^1
       کیوتی (نەرمەواڭەيەكى ژینگەيێشكەوتووە كە trolltech يەرەي يى
             دا که پهنهرمي په Quasar Technologies ناوی دهرکردووه)
OT^2 = Ouick Time
QT^3 = Quit
talking
\mathbf{OT}^4
          "كبوت" (له چات يا وتووٽڙي دەق بەكار دەبرٽت وەكوو كورتكراوه
                    يوّ cute, cutie واته "حوانكيله، خنجيله، ئنسكسووك".)
                چوار حا (لهیواری کومییوتهردا بو ییوانی حورایهتی بهکار
quad
                                                           دەھنىرنت)
ال جوّرایه تی ۲ تاییه خوّ ۳ نایاب، زوّر باش، باش ۶ تاییه خوّ ۳ نایاب، زوّر باش، باش
                                                             چۆنىتى
Quality of Service (= QoS)
                                            جۆراپەتىي راژە (تواناي
  بهرههمیّک دهردهخات له بهخشینی تهواو بو ئهو خزمهتگوزاری و راژهیهی
                                                        که بوّی کراوه)
```

موگناتیسی (سانی ۱۹۸۳ بهرههم هیّنرا یهکهم ئامیّری کوّگاکردنی زانیاری

یاشهکهوتکهری در اوهی

**Quarter-Inch Cartridge** (=

OIC)

```
بوو لەسەر يەپكەي موگناتىسى)
Qubit (= quantenbit = qbit)
                                  هاوشنوهی بنوانهی دووانییه.
      (پەكەي بنچينەيىيە بۆيپوان، بەس ئەم وەكوو ژمارەيەكى
 دووانی نبیه، به لکوو ههر دووکیان بیکهوه که باری سیستهمهکه
                                                   دەردەخات)
                                          پرس، داوا، داواکاری
query
Questions and Answers (=QnA)
                                         بروانه FAQ، لیستهی
                                           پرسيار و وه لامه کان
queue
                                                          ړيز
quick
                                                          خٽرا
Quick Time (= QT)
                             "كويك تايم" (بەرنامەيەكە بۆلندانى
                      مۆسىقا و قىدىق، كۆميانياى ئەيل يەرەى يى داوە)
quit
                                       وازهننان، چوونهدهرهوه
quit talking (= QT)
                    چوونهدهرهوه له چات یان وتوویّژی دهق
quiz
         ۱ـ تاقیکاریله، تاقیکاری (تاقیکارییهکی ناسهرهکی) ۲ـ
                    يێشبركێ (ناو. بۆ وێنه راديۆ و تەلەفزيۆن)
quota
                                                         ىەش
                                                 دەق، وەرگرتن
quote
             کوپرتی (شیوازی ریزبوونی پیتهکانی سهر تهختهکلیله، که
qwerty
                                      بهشيّوهي ئهمهريكي ناسراوه)
             كوێرتز (شێوازى ريزبوونى پيتەكانى سەر تەختەكليلە، لەو
qwertz
   ولاتانهی زمانی ئه لمانی ئاخاوتن دهکهن و چهند ولاتیکی تری روزهه لاتی
            ئەورووپا. لەم شيوازەدا پيتىي (Z) و (y) جىگايان گۆريوەتەوە)
```

#### R, r

اـ راديو، ئاميرى راديو ٢ـ راديوي، تيشك ٣ـ بيتهلناردن، radio

ناردنی رادیویی

كليلى راديوِّيى (له يەردەييشاندان، زاراوەي نافەرمى، له يەردەييشاندان، زاراوەي نافەرمى، له ينوهندي لهگهل ههر هه لنداردننک له ليسته "مينوو"، که په هه لنداردني، براردهی ينشوو لهبهرچاو ناگيري) **RAID** (= Redundant Array of Inexpensive (RAID)، رەيد، Disks) ریزه کی زنده داری دیسکه ههرزانیاییه کان (که نک له چهند دیسکی . بهشێوهیهکی هاوکات، بی گوێدان به "زێده redundant"، بوٚ تاودانی خٽرايي) "رەم"، "رام"، بىرگەي **RAM** (= random-access memory) دەستىنگەىشتن - مەھەلكەوت، بىرگەي دەستىنگەنشتنى راستهوخو (بیرگهی ئەلەكترۇنیكیی نیوهگهپەنەر بو یاشەكەوتی دراوهكان بهشێوهی رهمزه دوودوویییهکان، به شێوهی "random access") **RAR** رار (رار، له "پێژمێری computing"دا فۆرماتێکی پهستاوتنی يەرگەيە كە لەلايەن ئەندازيارى نەرمەواللەي "رووسى "يەوە " Eugene Roshal ARchive" پەرەي يى دراوە. سەروشەكە كورتەي "Roshal ARchive" ، پهرگهی رار (کۆمهڵێ پهرگهیه بۆ ئهوهی جێی کهمتر RAR file بگریّت یهستان کراوه) **RAS**<sup>1</sup> (= Remote Access Services) (RAS)، راس، رەس، راۋەكانى

دوورەدەستپێگەيشتن، راژەكانى دەستپێگەيشتن لەرێى دوورەوە دەرىد

 $RAS^2$  = Row address strobe

خاو خا

meadable شياوى خويندن، خويندهني

real time کاتی دروست، کاتی تهواو

"بووت "کردنهوه، سهرلهنوی خستنهری reboot

تازه (روودان)، نوێ

recently تازه، لهم دوایییهدا

record تۆماركردن

**recovery** گەراندنەوە

redo کردنهوه

redundant زيّده، ناپيّويست

توێکردنهوه، تازهکردنهوه، بووژاندنهوه

register تۆمار

registration تۆماركردن

registry تۆمارگە

ا یه شیمانی، یا شگه زی ۲ یه شیمانبوونه وه، او regret

<u>پ</u>اشگەزبوونەوە

بەريەرچدانەوە، يەسەندنەكردن يەسەندنەكردن

relation پهيوهندی

اـ بهره ڵاکردن، بهردان، ئازادکردن ۲ـ بڵوکردنهوه

(فیلم، پهرتووک، دهنگوباس ... هتد) ٤ دهرچوونی وهشانیکی

نوێ له نهرمهواڵهيهک

بارکردنهوه، پرکردنهوه

دوور، ریّی دوور

زەفت كردن لە دوورەوە، دووركۆنترۆڵ، remote control دوور هکۆنتر ۋأ، remove لابردن ناونانهوه، دىسان ناونانهوه rename (1) RENAME (2) "رينهيم" (ناو. له "DOS" و ههندي زماني ئاستبهرز، فەرمانى كە ناوى يەك يان چەند يەرگەيەك دەگۆرى) rendering پوخته کر دن نوٽکر دنهوه renew ۱ـ دوویات ۲ـ دوویاتکردنهوه ۳ـ دوویاتبوونهوه repeat repeater ىەھىزكەر، دوويارەكەرەوە ۱ خستنه شو ننی خوّی ۲ حنگرتنه وه، replace (1) شوێنگرتنهوه ٣ـلهجێدانان ٤ـجێگۆړين، خستنهبريكردن، گۆرىنەوە REPLACE (2) "رییلهیس" (ناو. له "DOS"دا، فهرمانی که یهرگه كۆنەكانى "directory"يەكى ئەگەڵ يەرگە ھاوناوەكانى ئە "directory"يەكى تردا، بەرۆژ دەكاتەوە يان دەگۆرى) replication دوويات، روونووس request داوا require يٽويستيوون فرۆشتنەوە resell reseller فرۆشەرەوە، دووبارە فرۆشەر reset ريكخستنهوه وهلأم response دەستىپكردنەوە restart گەراندنەوە restore بەردەوامبوونەوە، تێچوونەوە، resume خستنهوهکار، بهدهستهننانهوه

```
rollback
                                                   گەراندنەوە
roll-in
         ناو-خلور (گواستنهوهی دراوهکان له بیرگهی یاریده بو بیرگهی
                                                      سەرەكى)
              دهر-خلور (خلورکردن و گواستنهوهی دراوهکان له بیرگهی
roll-out
                                       سەرەكى بۆ بېرگەي بارىدە)
rollover
                                               ىەسەر داچوولان
                                       (ROM)، "رام"، بيرگهي
ROM (= read-only memory)
            تەنبا -خونندنى (بىرگەي ئەلەكترۆنىكى لەشتوەي "بىرگەي
      دەستىپكەيشتن جەھەلكەوت"كە بەگشتى يەك جار ير دەبىت و بەس
  خونندنىيە. كۆمەنى لە يەك يان لە چەند تەلاشى ~ يىكھننەرى "بىرگەي
                                              رام"ی کۆمىيوتەرن)
                                                         رهگ
root
                                 خولاندنهوه، كرداري سووردان
rotate
rotation
                                                   سوور، خول
rotation per minute (= rpm = RPM = rot/min) سوور له خولهکدا
        رێدۆز (خوێندنەوەي بەرىتانى: رۆوتە ، خوێندنەوەي ئەمەرىكى:
route
r
                                                        راوتەر)
                         ۱ پز، ریز ۲ دیر ۳ رزکردن، ریزکردن
row
row address strobe
                              تیشکی ناونیشانی دیر (له بیرگهی
                  ماتریسیدا، تیشکیک که ناونیشانی دیّر دیاری دهکات)
RPM = rotations per minute
                                                         rpm
ruler
                                                        راسته
                 ١ جيبهجي ٢ جيبهجيكردن، بهريوهبهردن (له
run
  کۆمپيوتەردا، ييدانى يەرگە بە وەرگير، يان جيبەجيى يەرگەي exe و لەو
       چەشنە) ٣ـ گەران، كاركردن، ئىشكردن (بۆوننە لە مەكىنەدا)
runtime (= run time)
                           ماوهی گهران، ماوهی حنیه حنکردن،
                                            کاتی حنبه حنکردن
```

#### S, s

ياشەكەوت save یاشهکهوت وهک، داگرتن وهک، save as هەڵگرتنەوە وەك يشكنين، ييداگهري scan يشكنهر، ييداگهر، وينهخوين، وينهخوينهر، "سكانير" scanner يشكنين، ييداگەران scanning scanning device ئاميرى يشكنين، ئاميرى ييداگهران دىمەن scene گەلالە، نەخشە، وينەي بىشاندەر schema ١ گهلاله، يلان، نهخشه، ريدانان ٢ scheme نەخشەكىشان، رىدانان scope ىوار screen پەر دە پەر دەيار پْز screensaver script نووسراو، سكرييت، دەستنووس، نووسينه script editor دەستكارىكەرى نووسىنە script file يەرگەي نووسىنە scriptwriter نووسهر (له راگهینهکاندا، زاراوهیهکی گشتییه واته نووسهری ناوهروک و دهقی فیلم، ناوهروک و دهقی بهرنامهی تهلهفزیونی، ناوهرو کو دهقی خویندن له رادیو و هند)

١ کێشان ٢ پێڃۆکه ٣ پێڃۆکەنواندن، پێڃۆکەنوێنى scroll کم ییچوکهگهری (پیشاندانی ناوهروّک و دهق له پهردهپیشاندا، بهشیّوهی لایهرهی وا که وهکوو ییچوکه (طومار) تیدهیهریت) scroll arrow تيرەپٽچۆكە تووڭەكنشان، تووڭەينچۆكە، scrollbar (= scroll box) تووڵهيێڃۆكەدان (له GUIدا، ئەو توولانەى كە لەلاى راست يان لەلاى خواری پهنچهره په کن و، په مشک و په تيره کليله کان ده کري هه ٽير تر در ٽن يان بگۆردرين. به هه لبراردن و گۆرانى، دەتوانرى ژوور يان خوار، لاى راست یان چهیی ناوهروّک و دهقهکه، وهکوو ییچوّکه (طومار)یهک لهسهر یهردهدا يىشان بدرنت) **scroll box** = scrollbar scroll buffer نێوانگري يێڃۆکە scroll down داكنشان، ينحوّكهداكنشان ينچۆكەگەرى، بەينچۆكەيىشاندان scrolling scroll الـ جهير وييى ينجوكه (جوولاني ئاسوييي يهردهييشان left بهشيّوهي ييْچوْكه بو لاي چهپ) ٢ بو لاي چهپ روْيشتني بيٽچوْكه ٣ ـ بۆ لاى چەپ بردنى يېچۆكە) ١ راسترۆپىيى يىنچۆكە (جوولانى ئاسۆپىيى scroll right پەردەپىشان بەشنوەى پنچۆكەيەك بۆلاى راست) ٢ بۆلاى راست رۆپشتنى يێچۆكە ٣ـ بۆ لاى راست بردنى يێچۆكە هەڭكىشان، بىخۆكەھەلكىشان scroll up scrollbar تووله كنشان، تووله ينجوكه خاوینگهربیی بیرگه (سرینهوه و لابردنی تهواوی زانیارییهکان scrub له دیسک یان له بیرگه)

(ناوبهستی کومپیوتهری بچووک. بهکنک له ستانداردهکانی خولگهی

(SCSI)، "سكازي"

**SCSI** (= Small Computer system Interface)

```
ناوبەست بۆ ييوەنددانى كۆمپيوتەر بە ئامىرە دەرەكىيىدەكان، بەتاببەت
                         دیسکلیّخور، که لهلایهن ANSI ئاماده کراوه)
search
                                               گەران، يشكنين
                            مەكىنەى پشكنەر، ماتۆرى پشكنەر،
search engine
    نەرمەواڭەى پشكنەر (نەرمەواڭە، بەرنامە، فەرمان، يان بەشنك لە
          نەرمەواللەيەك، كە بۆ جىدەجىكردنى "ىشكنىن" بەكار دەبرىت)
                                      یشکنهر، گهرانکار، بگهر
searcher
                                             ياراستن، ئاساىش
security
seed
                                          تۆو، تۆوكردن، جاندن
selection
                                                    دباریکردن
selsyn (= synchro)
                        "سٽلسين" (ناو. جۆرێک سيستەمى كۆنترۆڵ)
send
                                                        ناردن
                                                    هەستەوەر
sensor
                                                 ريزه، زنجيره
sequence
serial
                                                    زنجيرەيى
series
                                                       زنجيره
                                                       راژهکار
server
                                                          راژه
service
session<sup>1</sup>
               خولێکی کاری، دانیشتن، کور (بو نموونه خولێک یان
                                 دانیشتنیکی کاری لهگهڵ رایهڵهدا)
session<sup>2</sup>
                                      كۆرى وانە، وانەكۆر، پۆل
setting
                                                     رێڮڂڛؾڹ
                                                 ريكخستنهكان
settings
                                                   حٽگير کر دن
setup
shape
                                                  شٽوه، شٽواز
share1
            ۱ بهش، یشک، بهرکهوت ۲ بهشکردن، دابهشکردن
                           ٣ـ هاويەشىكردن، يەشكردن لەگەڭدا
```

SHARE<sup>2</sup> "شەپر" (لە DOS دا فەرمانى كە پەرنامەي "SHARE" بۆ جنگیرکردنی هاوبهشگهری و قوفلی یهرگه له دیسک و رایهلهدا جنبهجی هاويهشهواله، (نهرمهوالهيهك كه فروّشياريهين shareware وەرگرتنى يارە دەبدات بە كربار بان كربارەكە دەتوانى كۆپىيەكى لە ههرکهس وهرگریّ و تاقیی کاتهوه، بهلاّم ئهگهر هات و به دلّے، بوو و یهسهندی کرد و بیهوی بهکاری بهننی، ئهرکی سهرشانیه تی یاره کهی بدات به چنکه رهکهی)، پر وْگرامی بلاوکر دنهوه هاوبهشهواله/خوراييواله shareware/freeware sheet shell<sup>1</sup> چوونهدهرهوه بۆ سىستەم، "شىلل" shell<sup>2</sup> ١ ـ تٽکڵ ٢ ـ قاوغ shell script نووسینه (سکرییت)ی "شێڵ،" shift1 ١ـ شوێنگورين، گواستنهوه ٢ـ شوێنگواستنهوه، شوێنگۆران shift<sup>2</sup> گۆرەر (ناو. لە مەكىنەي نووسىن و تەختەكلىل) SHIFT<sup>3</sup> "شيفت" (ناو. له "DOS"دا، فهرماني كه له پۆلەبەرنامەكاندا، شوينى ئەو پارامەترانەى دەتوانن بگۆردرين، دەگۆرى) shift<sup>4</sup> نۆرەي كارى، نۆرەكار، شىفت short کور ت shortcut قەدبر واژوٚکردن sign in signature واڙۆ شوٽن، جي، پٽگه، بنکه site skin لارەھئال slash يارچه، قار، كهرت slice

slide گەلالەبەندىي سلايد slide layout slot کاسینی زیرهکانه Smart buisness **Smart phone** تەلەفۇنى زىرەك، تەلەفۇنى ھۆشمەند ينكهوهيهست socket نهرمهواله، نهرمهئامير، كالأنهرم software software platform سەكۆي نەرمەوالە کارتے دہنگ sound card سەرچاوە source بۆشايى space نٽوانتووٽ spacebar يۆستى نەخوازراو **spam** spoof (ed) web site ونبگهی ساخته spool سيخوريواله، يروِّگرامي سيخوري spyware سبکوئل (زمانی داخوازیکردنی **SQL** (= Structured Query Language) وەرگرتنى زانيارىيە، كۆميانيا*ى* IBM بەشى توێژينەوە ساڵى ١٩٧٤ داىھننا) **SSH** (= Secure Shell) ئنس ئنس ئنچ (يرۆتۆكۆلنكى يارنزراوه بۆ کارکردن له دوورهوه) standalone سەر بەخۆ standard ئاسايى، يێوانه، نموونهيى، ستاندارد دەستىپكردن، دەستىپك start

دەستىپكردن، لايەرەي دەستىپك

startpage

```
stationary
                                         سەر زمنرى، زانستى
statistics
status
                                                 ئاست، دۆخ
storage<sup>1</sup>
                   سرگه (ناو.زاراوهی گشتی به واتای ههموو حوّره
   ىىرگەيەك، برىتىيە ئە "RAM" و "ROM" و دىسك و نەوار "شربت" و
                                                         هتد)
storage<sup>2</sup> (= auxiliary storage)
                              ىيرگەي يارىدە (ناو. برىتىيە
                                          له دیسک و شریت)
storage<sup>3</sup> (= memory)
                              بیرگهی سهرهکی (ناو. بریتییه له
                                           "RAM" ، "RAM"
storage<sup>4</sup>
                                 ياشەكەوت، ياشەكەوتگەرى
store
                                             كۆگا، كۆگاكردن
                                                       کهٔ گا
storekeeping
story board
                                             يٽگهي کارکردن
stream
                                                      تەورىم
string
                                      ريزبهند، زنجيرهنووسه
                   تیشک، تیسک، ترووسک، رووناکی، پرشنگ
strobe
                                                     ييكهاته
structure
style
sub-
subnet (= subnetwork)
                            (subnet)، ژێررايهڵه، داپوٚشهری
                        (subnet mask)، پۆششى ژێرړايەڵە
subnet mask
                                                ىەشدار بوون
subscribe
                        پاڵپشتكردن، پاڵپشتيكردن، يشتيواني
support
                                         وێبگەردى، وێبگەرى
surfing
switch
                                                 کلیل، سویچ
symbol
                                                نىشانە، ھىلما
```

```
SYN <sup>1</sup> (= Synchronizing Segment)
                                 "سین"، یارچهی هاوکاتگهر
                                             (ناه. له TSP/IP)
SYN <sup>2</sup> (= synchronizing character) سين"، نووسهى هاوكاتگهر
SYN <sup>3</sup> (= synchronous idle) سين"، به تالايي هاو کاتگهر (ناو و
                                                     ئاەەڭناە)
                            هاوکاتگهری (ناو . زاراوهی نافهرمی)
sync (= synchronization)
svnc bit
                                           ىىتى ھاوكاتگەرى
SYN character = synchronous idle character
هاوکاتگهر، هاوده مگهر
 "سەنكرۆ" (ناو. سىستەمى ئەلەكترىكىي كۆنترۆڭدار، بۆ كۆنترۆڭ، ناردن
               و وەرگرتنى جنگۆركنى گۆشەيى يان جوولەى گۆشەيى)
synchro- 2
                                          "هاوكات _" (ينشكۆ)
svnchro<sup>3</sup> = selsyn
synchronise = synchronize
synchronism
                            هاوکاتی، هاودهمی، هاوههنگاوی
synchronization <sup>1</sup> (= sync)
                                     هاوکاتی، هاودهمی (ناو)
synchronization <sup>2</sup> (=
                                                هاوکاتگهری،
synchronizing)
                                                 هاوكاتسازي
synchronization bit
                                           ىىتى ھاوكاتگەرى
synchronization character
                                        نووسەي ھاوكاتگەرى
synchronization
                                          ىوارى ھاوكاتگەرى
field
                                     شدوه ئاساي هاوكاتگهري
synchronization pattern
synchronization pulse (= sync pulse)
                                          ىرتەي ھاوكاتگەرى
synchronization signal = sync
signal
synchronize (= synchronise)
                                   هاوکاتکردن، هاودهمکردن،
```

هاوهه نگاو کردن synchronized هاوكات، هاودهم synchronizer هاوكاتگەر ۱ هاوکاتگهری (ناو) synchronizing ٧\_ هاوكاتگهر، هاوكاتساز (ئاوهڵناو) **synchronizing character** = SYN **Synchronizing Segment** = SYN synchronizing signal نىشانەي ھاوكاتگەر synchronous هاوكات، هاودهم synchronous idle character (= SYN character) نووسەي بهتائی هاوکاتگهری، نووسهی بنکاروئیشی هاوکات (نووسەپەک كە زانبارىيەكى لەباردا نىيە و و تەنبا بۆ ھاوكاتگەرى به کار ده چێ، بۆ وێنه: نووسه ی خاوه ننهێنیی ۲۲ له "ئهسکی دا) رستهکار، دارستن، رستهسازی **syntax** system سيستهم system administrator بەرپوەبەرى سىستەم (ئەو كەسەي كە لنيرسراوه له بهريوهبردني جهند

كۆمىيوتەرنك لە سىستەمنكدا)

بهرنامهداريزى سيستهم

system programmer

# T, t

tab (1)	سەرخشتە، "تاب" (ئەو ستوونەي كە ھەموو دێڕەكانى
	پەرە، لەو خاڭەدا، ھاوستوون دەب <i>ن</i> )
tab (2)	بازدان، بازپیدان، پهراندن، خشتاندن، جوولهکردن
ِدەكان و	له خشتهدا (له منوو و لیسته، جوولهکردن له بوارهکانی بژار
بەك بە	خانهکانی خشته، بهبی کهڵکوهرگرتن له مشک و، یان لێدانی ب
	دوای یهکی "کلیلی بازدان tab key")
tab (3)	ا کلیلی خشتهبهندی ۲ لیدانی کلیلی خشتهبهندی
tab (4)	زمانه، گوێچکهکارت
Tab key	بازدهر، دوگمه <i>ی</i> تاب
tabbing	ا۔ خشتہبہندی ۲۔ لیّدانی کلیلی خشتہبہندی،
	بازدان، بازپێِدان
table	خشته
tablet co	تەختەپێژمێر، تاتەپێژمێر mputer
Tablet P	تەختەپێژمێرى كەسى، تاتەپێژمێرى
	كەسى
tag	تاگ
tape	شريت، نەوار، تۆماركردن لەسەر شريت (نەوار)
tape driv	
target	مەبەست، ئامانج
task	كار، ئەرك
taskbar	تووڵی کار

```
TB = terabyte
                                                      تٽرابايت
TCP (= Transmission Cortol Protocol)
                                         تىسىيى، يرۆتۆكۆلى
 كۆنترۆڭى گواستنەوە، كۆنووسى كۆنترۆڭى ناردن (لەيپوەندىيە
       دراوەبىيەكاندا، كۆنووس يان ستانداردى كە بۆ ناردن و وەرگرتنى
 دراوهکان لهنێوان چهند کوٚمپيوتهرێکدا بهکار دهبرێت. حوٚرێکی TCP/IP
                                                            ىه)
TCP/IP (= Transmission Cortol Protocol/Internet Protocol)
           (TCP/IP)، تىسىيى ائاىيى، يرۆتۆكۆڭى كۆنترۆڭى
      گواستنهوه/پرۆتۆكۆڭى ئىنتەرنىت (پرۆتۆكۆڭ يان ستانداردى
        ئىنتەرنىت، بۆ بەدىھىنانى يىوەندىي جىھانىي كۆمىيوتەرەكان)
TCP-IP = TCP/IP
TCP/IP Protocol Family
                                     بنەماڭەي يرۆتۆكۆڭەكانى
                                             تیسیپی/ئایپی
technology
                          تەكنۆلۆرىا، تەكنىكزانى، يىشەزانى
tele-education
                                                دوور ہفٽر کاري
telework
                                                     دوور کاری
telework center
                         ىنكەي دووركارى، ناوەندى دووركارى
telex (= TX)
                      تَيْلَيْكُس، تەلەفۇنى دەقى، دەقەتەلەفۇن
            (Telnet)، تنل ننت (ناوی بازرگانی. ئامیر و رایه لهیه کی
Telnet
 كۆن لە ئىنتەرنىتدا، لەسەر ىنەماي بونىكس، كە بۆ ناردنوەرگرتنى دەق
       و بهرنامه کار دهکات. بهکارهننهر دهتوانی راستهوخو بچنته ننو
       ينگهکانی تنلننت و، لهگهڵ بهرنامهکانیدا راستهوخو کار بکات)
template
                                                        دارێڗه
                                                          کاتی
temporary
                           تيرا (وهكو ييشگر بۆ يەكە ييوانەييەكان،
tera-
                              ەاتە "10<sup>12</sup>"، بۇ ي<u>ٽوانى قەيارەي بىرگ</u>ە
                                   به کارده هننرنت له کومیبوته ردا)
Terabyte = TB
                            تنرابات (توانای قهبارهی بیرگهیهکه،
```

```
دهکاته ۱۰۰۰ باخود ۱۰۲۶ گیگابایت)
                                     زاراوه، دەستەوارە، وارە
term
                                           تنرمىنان، كۆتاگە
terminal
terminate
                                   كۆتاپىيىنان، لەناوپردن
text
                                                        دەق
text editor
                              دەقنووس، دەستكارىكەرى دەق
text processing
                                      دەقرىكخەرى، دەقكارى
text processor
                                         دەقرىكخەر، دەقكار
text string
                                                دەقەرىزبەند
texture
                                                چنین، رستن
TFT (= Thin Film Transistor)
                                                 تی ئنف تی
  (مۆنىتۆرىكى (LCD)بە كە لەسەر كۆمپيوتەرە ھەلگرتەنىيەكان و شاشە
        تهخته کاندایه. ههروه ها وه ک "ماتریس"ی چالاکیش بهناوبانگه)
theme
                         ۱ باس، سهریاس، بایه ت ۲ وتار ۳ ب
                                                       ئاواز
third-generation
                           سنههم وهچهی کومیبوتهر، سنههم
computers
                        چەرخى كۆمىيوتەر (يەكەم قۆناغ بوو كە
                           سوورہ تەواوى ئەلىكترۆنى " integrated
                                        circuits" تىا سەكارھات)
                                                     كاتهنآ
timeline
كاتى ژيان، كات عوّ ريان (له رايه لهدا، Time-to-live (= TTL)
          ئەو ماوەيەى كە "datagram"يك دەتوانى لەسەر ھىلدا بىت)
tips
                                   ريّنيشاندان، روونكردنهوه
title
                                                    سەردپر
toggle
             زامن (زوانه یان گیرهیهک که له جووله و حلاه حلاوونی
                            تىكەنەك لە ئامىرىكدا بەرگرى دەكات)
tool
                                                      ئامران
```

toolbar	توولامراز، میلامراز		
top	لووتکه، سهرتۆپ		
topic	بابەت		
topology	۰۰. تۆي <u>ۆ</u> لۆژ <i>ى</i> ، ش <u>ٽ</u> وەناسى		
touch	ساو، ساوان، دەستلىدان، دەست		
	ينهننان		
touch mobile	چيه <u></u> ساومۆبايل		
touch screen	ساويەردە ساويەردە		
	ساوپ رده ۱ـ شهقار (له دیسکدا)، لیّواره (له ن		
سرید۱) ۱۰ سویتیی	۳ـ شوننکهوتن، سۆراخکردن ۳ـ شوننکهوتن، سۆراخکردن		
بقادا، ههر کام له بارجه   track²	ٔ سوینکهوس، سوراهکردن "ترهک"، "تراک" (نه "سیدی"ی مۆس		
یفادا، ههر کام له پارچه ۱۱ <b>ack</b>	ترهک ، تراک (به سیدی ی موس موسیقا تومارکراوهکان)		
track address	موسیف تومارتراوهای) ناونیشانی شهقار (له دیسکدا)		
trackback	تونیسانی سافار (به دیسته) ریباز، ریچکه		
گۆسووړ (ئامێرێکی تێچووه که بریتییه له گۆسەوړ (ئامێرێکی تێچووه که بریتییه له گۆیهک که سووړ دهخوات و، به سووړاندنی، زانیارییهکانی جێنیشاندهر			
حویات که سووپ ده خوات و به مسووپ کی از میارییه کا می بید کاری ده چینه ناو کومپیوته ره وه . نام کی گوسووپ وه کوو نام کی "مشک"ه )			
transaction	رێککهوتن، گواستنهوه		
transfer	» گواستنهوه		
transform	۔ گۆرىن		
transmission	ناردن		
transparent	روون، رۆشن، پاشبين		
trick	پودوی پود کا فیّل، تهلّه		
tridimensional	۔۔ں سیّلایے		
trojan horse بەرنامەيەكى	ئەسىپى ترۆجان /تەروادە (جۆرە		
ب رك هاي عي	تیکده ری وه کوو فایروس)		
TTL¹ (= transistor-transistor logi			

 $TTL^2$  = Time-to-live turbo

**TWAIN** (= technology without an interesting name)

twitter

بگەيەنێت لە تۆڕەكەدا، ماڵيەڕى ڧەرمى www.twitter.com) ١. جۆر ۲. چايكردن

(ژیربیٚژیی ترانزیستور- ترانزیستوری)

خیرا (زاراوهیهکه بو خیرا کارکردنی سیستهم یا بهرنامهیهک بهکارهینراوه)

تواین (کۆنووسێکه بۆ هێنانی وێنه له

ئامێرێکی روویێو "scanner"هوه له

مەبەستە بەكار دەھنىرنت)

بەرنامەيەكى بەكاربەرىدا كە بۆ ئەو

تویتهر (تۆرێکی کۆمهلایهتیی بهرفراوانه، دهتوانێت له رێی پهیامی کورتهوه (۱٤۰ نووسه) ههوالی نونت به دوستهکانت

كاتى ژيان، كات بۆرثيان

### U, u

ئوبونتوو (سیستهمێکی کاریێکردنی خوٚرایییه که

Ubuntu

```
لهلایهن به کارهینه رانه وه چی کراوه)
"پووسىي...ى"، كۆنووسىي "، كۆنووسىي "، كۆنووسىي
               گشتیی کۆمپیوتەر، كۆنووسى جیهانیی كۆمپیوتەر
UCP<sup>2</sup> (UNIX-to-UNIX Copy Protocol)
                                       "پو و سے ہے "، کو نو و سے
                            لەسەرگرتنەوەى يونىكس-بۆ يونىكس
"پوودي ئەي"، دەستىڭگەنشتنى "UDA (= Universal Data Access)
                                                دراوهی حیهانی
UDF (= Universal Disk Format)
                                "بوودىئنف"، فۆرماتى جىھانىي
                                                         دىسك
UDMA
UDO (= Ultra density optical)
                             "يوودىئەو"، رووناكىيى لەژوورچرى
UDP (= User Datagram Protocol)
                                          "يوودىيى"، كۆنووسى
 داتاگرامی به کارهننه (له ئینته رننتدا، جوّره یروتوکولنکی تایبه به
ناردنی دراوهکانی "stream" که به موّدی "packet" کار ناکات). (کوّنووسٽکی
      پەيوەندىيە كە راۋەپەكى سنووردار يېشكەش دەكات كاتى پەيامەكان
       دەگۆردرىنەوە لەنىوان كۆمىيوتەرەكان لە رايەلەيەك كە يرۇتۆكۆلى
                                          ئىنتەرنىت بەكار دەبات)
UHF (= ultrahigh frequency = decimetric waves)
                                            "بووئٽڃئٽف"،
        لهرهی له ژووریه رز (لهره کانی له نیوان ۳۰۰ میگاه نرتز تا ۳۰۰۰
                                                      مىگاھٽرتز)
```

**UI** (= user interface) "يووئاى"، ناوبەستى بەكارھێنەر، نێوانەرووى ىەكار ھٽنەر **UIML** = User Interface Markup Language "بووئايئٽمئٽل"، زمانی هیمادانانی ناوبهستی به کارهینه ر (زمانیکی راقه که ره که رنگه دهدات ونبیهرنک چی بکری که دهتوانری بننردرنت بو حورنک له كارتخوينهرهكان ". بو وينه ييژميري لهگهل يهرده بيشانيكي گهوره و تەختەكلىلىك بان "phone smart"یک بە يەردەپيشانیکى بچووک و بی ھیچ تەختەكلىلى() ultra-لهولا، له ژوور، لهویهر (ییشگر) **UML**<sup>1</sup> = Unified Modeling Language "بووئٽمئٽِلْ " (زمانٽِکي موٚدێليي ىەكگرتووى گشتى) (UML)، "يووئٽِمئٽِلْ" (شٽِوازٽِکي UML<sup>2</sup> (=User-Mode Linux) هنمن و یارنزراوه بو گهرانی وهشانه کانی لینوکس و پروسه کانی لینوکس) http://user-mode-linux.sourceforge.net (UMS)، "يووئٽِمئٽِس" (بهرٽِوهبردنٽِکي يهيامه دهنگي، **UMS** فاکسی و دهقه ئاساسیه کانه وه ک ته نه کانی ناو تاکه نامه داننک، که بەكارھىنەر يان بەھۆى راۋەخوازىكى يۆستە ئەلەكترۆنىيەكى ئاسايىيەوە یان بەھۆی تەلەفۆنەوە، دەتوانى دەستىنگەيشتنى يى ھەبنت) **UMTS** (UMTS)، "يووئٽمتيئٽس"، سيستهمي پٽوهنديي بنتهلی گهروکی جیهانی (سیستهمیکه به واتای بهرینباندی، راگواستنی دەق، وينه، دەنگ، قيديۆ و فرەراگەيەنەكان "رەنگاله" لەسەر بنهمای گورزهبیتی، به خیراییی گواستنهوهی ۲ میگابیت له چرکهدا) ىەكانى unary **UNC** = Universal Naming Convention underscore پووچکردنهوه، ههڵوهشاندنهوه، سرينهوه undo نٽوانگري يووچهٽکردنهوه undo buffer undo disk پەپكەي پووچكردنەوە

ىونىكەست

Unicast

(کۆدکردنێکی گشتییه بۆ سیستهمهکانی کۆمپیوتهر له جیهاندا. ههموو پیتێک و ژمارهیهک یان نووسهیهک (character) کۆدێکی تایبهتی ههیه. ئهم کۆده ههر ههمان کۆده و نهگۆړه لهسهر ههر سیستمێک، له ههر پروٚگرامێک یان بۆ ههر زمانێک. ئهم کۆده پێی دهڵێین یونیکۆد و پێکخراوێکی جیهانی سهریهرشتی بڵوکردنهوه و پێناسکردنیان دهکات.)

**Unicode Transformation Format** (=UTF)

**Unified Modeling Language** (= UML)

زمانی یهکگرتووی

مۆدیلدانان (له ئەندازیاریی بەرنامەدارشتندا بەكار دەھینریت به تایبهت له تەنخوازیدا "OOP")

دامەزرانسرى، دامەزرانسرىنە،، ھەلوەشاندنەوە

union یه کیّتی unique تنه کیّت کیتی

unit محکه

پهيماني ناوناني Universal Naming Convention (= UNC)

جیهانی (پهیمانی جیهانی بوّناونانی ناو و ناونیشان له رایه لهدا. ناوی نهرمهواله)

Universal Plug and Play (=UPnP) Universal Resource Locator (=URL) Universal Serial Bus (=USB)

UNIX (=UNiplexed Information پونیکس (سیستهمێکی کارپێِکردنه) and Computing Service)

نەكپاندن، كپنەكردن، دەنگبەردان

unsigned بێنيشانه، بێهێما

up-time (= uptime) کاتی کردنهوه، کاتی چالاکی

نوێکردنهوه، ئەمرۆژیکردن، بەرۆژکردن

upgrade بەرزكردنەوە

بارکردن، سەرخستن بارکردن، سەرخستن

```
UPnP
                          (UPnP)، ييوه کردن و ليداني جيهاني
   (ستانداردیکه که ئینتهرنیت و یروتوکولهکانی ویب بهکار دههینی و توانا
         دەدات بە كەرەستەكانى ترى وەكوو يېزمېر، لائامېرەكان، كەرەستە
      يێشكهوتووهكان و يهكه بێتهلهكان كه له رايهڵهيهكدا يێوهند بدرێن و
                                         خۆكارانە بەكترىدۆزنەوە)
UPS (= uninterruptible power
                                  (UPS)، سەرچاوە وزەبەخشى
supply)
                                                       بێيڃران
upstream
                سەرخستن، رەوتى بەرەوبان، رەوتى بەرەوسەر،
       رەوتى بەرەوژوور، رەوتبان، رەوتسەر (لە تەلەفۆنىدا، رەوتى
                                  يێڃهوانهی رێرهوی نێرهر بوٚ وهرگر)
up-time (= uptime)
                                   كاتى كردنهوه، كاتى چالاكى
URI (= Uniform Resource Identifie)
                                           (URI)، "بووئارئاي"،
   ناسٽنهري سهرچاوهي چوونيهک (ناوي گشتي بو ههموو جوره ناو و
ناونیشانیک که ئاماژه دهکهنه "تهن object" له "World Wide Web". مهک
                                         "URL" حۆر نكه له "URL"
URL (= Universal Resource Locator = Uniform Resource Locator)
     (URL)، ئرن، بووئارئنن، شونندۆزى سەرچاوەي جىھانى (لە
                                     ئىنتەرنىتدا، "ناونىشانى وىد")
                                        "يووئٽسىي"، تٽيەرگەي
USB (= Universal Serial Bus)
     زنحير هبهستى گشتى (جۆرە ستانداردێكى تێپەرگە بۆ ھەموو جۆرە
                       لائامێرێکی خێرایی-خوار و خێرایی-مامناوهندی)
                                                   ىەكار ھننەر
user
user ID
                                          بنناسهی بهکارهننهر
                                              ناوى بەكارھينەر
user name
                                            ىەكارھىنەر يەسەن
user-friendly
User interface (= UI)
USSD
            (USSD)، "يووئٽسئٽسدي"، راڙه دراوهي ياشكۆييي
```

بار کر دن

upload

 UTF (=Unicode Transformation Format)
 كڵێشەى گۆڕىنى يونيكۆد، تاكوو كۆدكردنە يەكگرتووەكە بتوانێت (پێوانەييەكە بۆ پێناسكردنى يونيكۆد، تاكوو كۆدكردنە يەكگرتووەكە بتوانێت كە لەگەڵ ھەموو پێوانەييەكانى تردا بگونجێت. باوترین جۆرى "UTF-8"ه)

(بەرنامەيەكە كە ھاوكارىي سىستەمنىك دەكات بۆ بەجنىھننانى كارىكى لاوەكى، واتە ئەركى سەرەكىي سىستەمەكە بەجى ناھنىنىت)

(UTP)، "یووتیپی"، جووتهکێیلی بادراوی بێیوٚشهر (UTP)، "یووتیپی"، جووتهکێیلی بادراوی بێیوٚشهر ("جووتهبادراو Twisted Pair"، جوٚره کێیلێکه که بهکار دهبری بوٚ پێوهندیی تهلهفوٚنی و پێک هاتووه له چهند سهد تهلی مسینی تهراخراو له پوٚششێکی هاوبهشدا. گهیهنهری له جووتهکهدا زانیارییهکان ههلّدهگری و ئهوی تر تهلی زهویداره و لهرێی بادان زهبرهکه کهم دهکاتهوه. کێیلهکان به دوو جوّرن: "کێیلی بێیوٚشهر "unshielded twisted pair, UTP" و "کێیلی بوّشهردار "STP ,shielded twisted pair")

### V, v

value نرخ، بەھا variable گۆراو VB = Visual Basic **VBA** = Visual Basic for Application **VBS** = Visual Basic Script **VBScript** (= Virtual Basic Script = VBS) قىبىسكرييت (ژێركۆمەڵێ له بەيسىكى وێنەيى، كه بەتايبەت له بەرنامەداڕێڗٛى بۆ وێب ىەكار دەبرى) **VCD** (= Video Compact قىيسىدى (قىديۆى دىسكى يەستاوتە) Disc) vector ئاراستەبر فرۆشىيار vendor در ٽڙه verbose ۱ سەلماندن، بەلگەبۆھىنانەوە ۲ ساغكردنەوە verify (راستیی شتیک) version وەشان ١ـ رەنگى، وينەيى، قىدىق ٢ـ رەنگ، وينه، قىدىق video السنس ٢ يېشاندان view گریمانه، گریمانهکی virtual virtual LAN گریمانه رایهڵهی ناوخوّیی **Virtual Private network** (= VPN) گریمانه رایه*لّهی* خوّیی، رايەڭەي خۆيىي گرىمانەكى،

virus قاىر ۆس visible ىىنراو، دەركەوتوو visual بینراو، دیدهیی، دیدهنی، دیداری **Visual Basic** (= VB) قىرواڭ بەنسىك، بەنسىكى دىدەنى (جۆرە بەيسىكىكى تارادەيەك نويى يىشكەوتوو، كە دەتوانى، بۆ بەرنامەدارىدى تەنخواز بەكار بىت) فیژواڵ بهیسک بوٚیهرهیپیدانی Visual Basic for Application (= VBA)ىەرنامەي يەكارىيەرى قىروال بەنسىك سكرىپ، **Visual Basic Script** (= VBS) سکرییتی بهیسیکی دیدهیی VLAN = virtual LANvoice کارتے دہنگ Voice Card گواستنهوهی دهنگ له ریّگهی (IP)هوه **VOIP**(= Voice Over IP) **Voice Over IP** يلهى دەنگ، قەبارە، بەرگ volume **VPN** = Virtual Private network ىەر گەنەگ

vulnerable

# W, w

**W3C** (=World Wide Web Consortium) رێکخراوی وێب (کۆمەلەپەکى جيهانىيە، سالى ۱۹۹۶ يېک ھېنراوە، کاريان يېناسەکردنى يێوانهيي گونجاوه بوٚوێب. بوٚ زانياريي زياتر بروانه www.w3.org) **WAN** (= Wide Area Network = wide-area (WAN)، وان network) رايەلەي رووبەربلاو Wap<sup>1</sup> (= wireless application protocol) (wap)، "واب"، يرۆتۆكۆلى بەكاربەرىي بىتەل (ستانداردىكە بۆ گواستنەوەي دەق و گرافیک بۆ تەلەفۆنە گەرۆكە دیجیتالەكان وەک تەلەفۆنەكانى "GSM") Wap<sup>2</sup> (=Wireless Access (wap)، "واپ"، خالْے، Point) دەستىڭگەىشتنى ىنتەل واله، ئامنر، كالا (وشهبهك كه لهگهل ههندي وشهي ترديت، ware وه کوو نهرمه واله، رهقه واله) وار پُز (پروٚگرامێِک که کوٚیی دهکرێ به شێوهیهکی نایاسایی و له Warez رنگهی ئننته رننته وه بلاو ده کرنته وه) watchdog یار نز در ، یاسهوان، سهگی باسهوان watchdog timer (= كاتينوى ياسهوان (بهكهبهك يان WDT) كارتيكي ئەلەكترۆنىيە كە ھەندى كردە جيبەجى دەكات ياش ھەندى كاتى دياريكراو ئەگەر شتێک ھەڵە ببێت لە سيستەمێکى ئەلەكترۆنى و سیستهمهکه له خوّیهوه نهگهریّتهوه)

(wav, wave)، "واڤ، ومڤ" wav ("wav" که به "وهیڤ wave"یش دهخوێنرێتهوه، جوٚره فوٚرماتێکی پهرگهی دەنگىيە كە لەلايەن مايكرۆسۆفتەوە چى كراوە. بووە بە يەرگەفۆرماتىكى ستانداردی ئاودیو بو ههموو شتیک، له دهنگهکانی سیستهم و یارییهوه بگره هەتا "بىستەنى بە چۆنابەتىي سىدى CD-quality audio". يەرگەكانى واڤ دەتونرى لەسەر سىدىيەك بسووتىنىرى بۆ ئەوەي ياشتر لە سىدىلندەرنك لى بدرنتەوه. بەرگەيەكى وەيڤ وەھا دەناسرنتەوە كە لە كۆتاىىيەكەبدا درىزكراودى "WAV." ھەيە. فۆرماتىكى ھاوتاى ئەمەلە ماكىنتۆش و لىنوكس ينے دەوترى "AIFF") wave<sup>1</sup> شەيۆل wave<sup>2</sup> (بنواره wav) web وێؠڲەر web browser web page ويبيهر، ويبيهره ويبكام، كاميراي ويب webcam (= web camera) يهخشي ويد، وتسهخش webcast ويبيهخشى (پهخشكردنى دەنگ و رەنگ به هۆى webcasting ئننتەرنىت) (WebDAV)، "ە نىداڤ" WebDAV ("وێبداڤ" يروٚتوٚكوٚلێكه كه ئهو ئهگهره يێک دههێنێ كه زانياري بنووسرێ، دەستكارى بكرى و دايەش بكرىت لەسەر ئىنتەرنىت، ئىنترانىت، و ئىكسترانىت. كۆنۈۈسەكە لەسەر ىنەماى "XML"ه) weblog ە ٽىلۆگ وپېدارېژ، وپېکار، وپېگەر، بەربىرسى وېب webmaster (له ئينتەرنێتدا، كەسى كە بەرپرسێتىي بەرێوەبەرايەتىي وێبگەكان، نەرمەواڭەكان و رەقەواڭەكانى "راژەكار server"ى بەئەستۆپە) webserver راژهکاری ویب، ویبراژهکار

وٽيگه

website

هووئیز (له ئینتهرنیّتدا، نهرمهوالهیهک که یارمهتیی whois بهکارهیّنهر دهدات تا بهکارهیّنهران و سهرچاوهکانی تری ئینتهرنیّت بدهٔزنّتهوه)

wideband پانهباند widget "وبحیت"

(ئەمە لەراستىدا بە شتۆكى بۆنرخ يان بە خرتوپرت دەوترىخ. بە شتى كە زۆر ورد و بچووكە و ھىچ ناوۆكى نىيە. لە بوارى ئاىتىدا جاروبار سەرھەلدەدا و بە نىشانەيەكى بۆنرخ دادەنرىخ بۆ وۆنە لە پرۆگرام يان پەرتووكى سەبارەت بە پرۆگرام. لە كۆمپيوتەرەكاندا "ويجىت" بەشۆكە لە ناوبەستۆكى گرافىكىي بەكارھۆنەر a graphical user interface كە زانيارى پىشان دەدات يا شۆوازۆكى ديارىكراو دەكات بۆ بەكارھۆنەرىخ كە "كارلەيەككردن interact" بكات لەگەل "سىستەمى كارپۆكردن operating" و "كارىەرى كە "كارلەيەدى تارىكردن (application)"

بهنچه ده ده لاقه window

window-driven interface ،پەنجەرەئاژۆ

ناوبەستى وينۆچكەئاژۆ

"ویندوّز"، "ویندوّز"، "ئیّم ئیّس ویندوّز" (ناو. ناوی بازرگانی. ویندوّزی مایکروٚسوٚفت، "ئیّم ئیّس ویندوّز" (ناو. ناوی بازرگانی. بهناوبانگترین نهرمهوالهی سیستهم، بوّ گچکهپیژمیّرهکانی "IBM". ئهم جوّره سهرهکییانهی ههیه: ""T Wista"، "Vista"، "Windows"، "XP"، "2000"، "XP"، "Vista")

WINS (= Windows Internet Naming Service) ه(WINS)

"وینس"، "وینز"، راژهی ناونانی ئینتهرنیّتی ویندوّز (بهشیّکه له راژهکارهکانی مایکروّسوٚفت ویندوّز "NT" و مایکروّسوٚفت ویندوّزی "2000"، که کوّمهلّهی ناوی ویّستگهی کارهکان و شویّنهکان لهگهلّ ناونیشانهکانی کوّنووسی ئینتهرنیّت، ریّک دهخات بیّ ئهوهی هیچ بهکارهیّنهریّ یان بهریّوهبهریّ دهستی ههبیّ له هیچ گوّرانکارییهکی ریّکخستندا)

(Winsock)، "وین سوک"

(ناوبهستێکی يروٚگرامکردن و يروٚگرامێکی ياڵيشتيکردنه که "داواکان

```
requests"ى "تنچوو/دەرچوو input/output" بۆ "لەكارىەرىلەكانى
 ئىنتەرنىت Internet applications" ئە سىستەمىكى كارىپكردنى وىندۆزدا،
                                                  حنىهجى دەكات)
wireless
                                                   ىنسىم، ىنتەل
wizard<sup>1</sup>
                 فنركار، ئامۆژگار، ىلىمەت، شارەزا، "مامۆستا"،
 حادووگهر، "ويزارد" (ناو. يرسيار و وه لامي ئامۆژگاري و رينويني. جۆره
 "help"ێک بان بهشٽک له "help"ێک، که له پێشدا له بهکاربهرهکه پرسيار
    دهکات و پاشان بهینی وه لامی بهکاربهرهکه، ئاموز گاری و رینوینییهکی
تابيهتي ينشكهش دهكات. نموونهيهك لهوه له نهرمهوالهي "وورد"دا هميه)
wizard<sup>2</sup>
                  "ويزارد"، ماموّستا (ناو . زاراوه به کي نافه رمي که به
کەسنک دەوترى کە لە بەرنامەسازى بان كارە كۆمپيوتەرىيەكانى تردا، كار
                                        و کردهی زور بهرچاو دهکات)
WLAN (= Wireless LAN)
                                    "لان"ی بنتهل (بنتهل له توریکی
                                                        ناوخۆىىدا)
Word
                                                  يرۆگرامىي وۆرد
word processing
                                                   وشەر ئكخەرى
   (نووسین و گۆران و دەسکاریکردن و چاپی پیت و وشهکان په نهرمهوالهی
                                           كۆمىيوتەرىي تايبەتمەند)
word processor
                                                     وشەر ئكخەر
                    (نەرمەواڭەيى تايبەت بە وشەكارى و وشەرىكخەرى)
World Wide Web (= www)
World Wide Web Consortium (= W3C)
workstation
                                                   وٽستگهي کار
                                   کرم (ی کوٚمییوتهر)، (هاوشیّوهی
worm
                                                          قاىرۇس)
                              شياوي نووسين (نووسين لهسهر يهيكه
writable
                                یا یهرگهیهک که یاریزراو نهکراین له
                                              نووسین و گۆرینکاری)
                                          (www)، "و و و "، "و نْب"،
www (= world wide web)
```

وێبى جيهانبهرين، جيهانى وێب (ئهوڕۅٚکه ئهم دهستهواژهيه به کردهوه بهرانبهر به "وێب Web" بهکار دهبرێت)

(WYSBYGI)، (WYSBYGI)، (WYSBYGI)، (WYSBYGI)، ویزبی گی" (ئەوەی كە لە پەردەپیشان یان مۆنیتۆرەكە دەبینری پیش لەوەی لە چایگەر دەركەوئ)

wysiwyg (= what you see what you get = WYSIWYG = wizzywig)، "ویزی ویگ" (تایبه تمه ندیی نه رمه واله یه که تیایدا، ههرچی له پهرده پیشاندا، نیشان ده دریّت، ههر ئه وه یه که له چاپگهره که دا ده قاوده ق چاپ ده بیّت)

# X, x

X.21ئىكس - ۲۱ (جۆرە يرۆتۆكۆلىكى يىوەندىيە) ئىكس - ٢٥ (حۆرە يرۆتۆكۆلىكى ييوەندىييە) X.25ئىكس - ٠٠٠ (حۆرە يرۆتۆكۆلۆكى يۆوەندىييە) X.400X.500ئىكس-٠٠٠ (جۆرە يرۆتۆكۆلىكى يىوەندىييە) X.75ئىكس -٧٥ (حۆرە يرۆتۆكۆلۆكى ييوەندىييە) (x86)، ئىكس ٨٦ **x86** (ناویکی گشتیه یو "زنجیرهی خیزانهکانی میکرویروسیسووری ئینتیل series of Intel microprocessor families" که په ميکر ؤير ؤسٽسووري 80286 دەستى يى كرد) xclient (xclient) (راژهخوازنکی "RuneScape"ه که لهبهرگرهوهی کومهنه ئامرازنکی رێکخستن و "رووکار interface"ێکی دڵگیره) (XDSL)، "ئىكسىدى ئىسى ئىللى" **XDSL** (مەست لە ھەموو حۆرەكانى تەكنەلۆرناي "DSL" كە ئەمانە ده گریّته وه: SDSL, HDSL, ADSL, SLDSL ده گریّته وه:

سیستهمی کارپێکردنی "کسێنیکس"

جۆرە سیستەمیکی کارپیکردنه له خیزانی UNIX بنچینهی گرتووه. ئهم سیستهمه وهشانیکی تایبهتی UNIX ه که لهسهر کومپیوتهری کهسی PC دادهمهزریّت. Xenix یهکیکه له بهرههمهکانی مایکروٚسوٚفت.

XHTML (= Extensible Hypertext Markup Language) "ئێڮڛئێڿتىئێځتنڵ" زمانى ھێمادانانى (XHTML)

سەروودەقى يەرەسەندنىتى (ياشهاتووى "HTML"ه، ستانداردى نوييه که لهلایهن "W3C" دانراوه بۆ ئهوهی یهرهویٚبییهکان دیاری کریّن) (XML)، "ئىكسىئىمئىنى"، (XML) يەكسىئىمىئىنى"، زمانی هیمادانانی بهرهسهندنیتی (جوّره زمانیکی بهرنامهداریّژیی ناستاندارد بو ئەو بەلگەنامانەي لەبەرگرەوەي زانبارىي يىكھاتەن) "ئېكس -مۆدىم" (جۆرە يرۆتۆكۆلىكى گواستنەوەي يەرگە كە "ئېكس -مۆدىم" (ج له ينوهندىيه ناهاوههنگاوهكاندا بهكار دهبرنت) "ئىنكس -ئۆر"، "ياي بياوانى" **XOR** (= exclusive OR) (XPath) **XPath** (زمانیکه که ریگهیهک راقه دهکات بو شویندوزینهوه و رهوتی دانهکان له زمانی هینمادانانی یهرهسهندنیّتی "XML") **XQuery** (XQuery) (تابیه تمهندییه کی "پرسه زماننک a query language"ه که وا دەكا كە بەكارھينەرى يان بەرنامەدانەرى زانيارى دەربھينى لە پەرگەيەكى زمانى ھێمادانانى پەرەسەندنێتى يان لە ھەر كۆمەلە زانیارىيەک كە دەتوانى بە شىوەي "XML" يىت) (xserver) **xserver** (راژهکارێکی پێوهندبوونهکانه به "X terminal"هکان له رايهڵهيهکی دابهشکاری، که "X Window System" بهکار دهبات) **XSL** (= Extensible Stylesheet Language) (XSL) "ئنكسئنسئنل"، زمانى شيوازەيەرەى پەرەسەندنيتى (زمانيكە بۆ ئافراندنى "شيٚوازەيەرە Stylesheet"يەك كە پیٚناسە دەكات چۆن دراوە ناردراوه لهسهر ويبدا به بهكارهيناني "XML"، دهبيّ بناسينريّت به

ىەكارھننەر)

# **Y**, y

```
\mathbf{V}^{1}
                           بۆچى، واي، بەرامبەر وشەي (why)ي
                                                        ئىنگلىزى
\mathbf{V}^2
                       به لِن بهرامبهر وشهی (yes)ی ئینگلیزی
                     (له زور بهرنامهدا وهكوو وهلام چاوهروان دهكري كه
                        یتی y دایگیرنت یو وه لام به به لی یو کردارنک)
                           وای حتوو کهی، وای تووکهی (سائی ۲۰۰۰)
Y2K (= Year 2000)
                                                         (YaST)
YaST (=Yet another Setup Tool)
        ("هیّشتا ئامرازی دامهزرانی تر" بهشی بهریّوهبردن و ریّکخستنه له
  سیستهمی لینوکسی SuSE دابهش دهکریّت، که کوٚمیانیای SuSE Linux
  Products GmbH ئەڵمانى بەرھەمى دەھێنێت. YaST وەشانى جياجياى
                                                            ھەنە)
                    (Ymodem) (كۆنووسٽكى ھەڭەچٽكەرە بۆ مۆدٽمى كە
Ymodem
             رادەيەكى زۆرى دراوە بەكار دەبات بۆ زۆرتر كردنى چالاكى)
Ypserver (= Yellow Pages Server) (راژه کاری لایه ره (ypserver)
                                                        زەردەكان)
yy (= yy command)
                                 (yy) (فرمانٽکه له نووسهري vim يو
                                   روونووسکردنی دەق بەکاردەبریت)
```

### Z, z

```
\mathbf{Z} = impedance
Z80
                زند -هه شتا (ناوی بازرگانی. به کنک له گچکه رنکخه ره
                    المستعملاني سهره تابي، چنکراوي به شگهي زايلاگ
                      زند -ههشت ههزار (ناوی بازرگانی. به کنک له
Z8000
      گچکەرێکخەرە ۱۲بیتییهکانی سەرەتایی، چێکراوی بەشگەی زایلاگ)
                 سرینهوه (سرینهوهی زانیاری له بیرگه، بهتهواوهتی)
zap
Zapf Chancery
                          زەيف چانسرى (له ييتچنيندا، جۆريك له
                  حۆرەپىتەكانى لاتىن، كە لە شۆوەي يىتى دەستنووسە)
                                 تهوهرهی "زد" (تهوهرهی قوولایی)
z-axis
z-coordinate
                                                  تانويۆي "زد"
zero
                                                           سفر
                                   بىرگەي سفر-دەستىپكەيشتن
zero-access stroage
                                     بنناونیشان، سفرناونیشان
zero-address
zero-addressed
                                                 سفرناونيشاني
zero-addressed machine
                            مهکینهی سفرناونیشانی (پیژمیر به
                                         سیستهمی سفرناونیشانی)
zero-addressed instruction = addressless instruction
zero condition (= nought state = zero state)
                                                    دۆخى سفر
                                                     (نه نیرگه)
zero-crossing
                                               له سفرپهرينهوه
zerodivide (= zero-divide)
                                            داىەشىوون يە سفر
```

```
zero element
                                                   توخمي سفر
zerofill (= zero fill)
                                            يركردنهوه به سفر
zero flag
                                            نىشانەنوڭنى سفر
zero insertion force (= ZIF)
                             تەوۋمى دامەزراندنى سفر،
  "زىف" (هى يارچە ئەلەكترۆنىكىيەكان، كە بۆ دامەزراندنيان پێويست بە
                                                   تەورە ناكات)
zero-insertion-force (= ZIF)
                                     ىننىاز لله تهورثمي "زىف"
                            (هي شنوهي "تهورثمي دامهزراندني سفر")
                     سفراندن، سفرگهری، سفرسازی (له یاراستنی
zeroization
                                دراوهکاندا، سفراندنی تهواوی بیرگه)
                                         ئاستى سفر، ئاستسفر
zerolevel
zero-level classification
                                     يۆليۆلكردنى ئاستى سفر
                زانستناسی، زانستزانی، زنتنتک (له زانستزانی و
zetetics
    فنرکردندا، خونندنهوهی زانستی مروّقایهتی و تونژینهوهی لنکوّلینهوه و
                                               لنهاتووىي تبايدا)
ZIF = zero insertion force
                  یا نهگری زیف، یا نهگری ینویستنه نووی تهوره
ZIF socket
zine (= ezine = electronic magazine) "زين"، گوڤارى ئەلەكترۆنى"
                             "زىپ"، چەسىكراو، دراوەي چەسىكراو
zip
zip file
                                             پەرگەي چەسىكراو
                                 (پەرگەپەكە كە پەرگەپەك يا چەند
                                 يەرگەيەكى تىدايە بەجەسىكراوى)
Zmodem (= Z-MODEM)
                                                       ز-مۆدېم
                                 (کۆنووسٽکه بۆ گواستنهوهي دراوه و
                                        یهرگه به شیّوهی یاریّزراو)
                                                        ناوچه
zone
zone bit
                                                   ىىتى ناوچە
                                   جۆرە درێژکراوەيەکى يەرگە
Z00
```

ر زووم، وردبیندانان زوومکردهنی زوومکردهنی زوومکردهنی زوومکردنی زیّدهیی زوومکردنی زیّدهیی زوومکردنی زیّدهیی گهورهنویّنی، زوومگهری، وردبیندانان zooming توومکردنی پوٚچوونی، له زووم دهرچوون، زووم لابهر (Zv-Port (=zoomed video port) و ماه و زانیاریی پاستهوخوّ دهگویّزریّتهوه له خودی برمیّرهکهوه دراوه data و زانیاریی پاستهوخوّ دهگویّزریّتهوه له خودی PC بو کارتی نیشانده (VGA)

كۆتايى

